YOU-Q

XP

USER MANUAL
BRUKERHÅNDBOK
BRUGSVEJLEDNING

CE

6000026C

Engels **4**

Norsk **28**

Dansk **52**

English

© 2015 Handicare

All rights reserved.
The information provided herein may not be reproduced and/or published in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means whatsoever (electronically or mechanically) without the prior written authorization of Handicare.

The information provided is based on general data concerning the constructions known at the time of the publication of this manual. Handicare executes a policy of continuous improvement and reserves the right to changes and modifications.

The information provided is valid for the product in its standard version. Handicare cannot be held liable for possible damage resulting from specifications of the product deviating from the standard configuration.

The available information has been prepared with all possible diligence, but Handicare cannot be held liable for possible errors in the information or the consequences thereof. Handicare accepts no liability for loss resulting from work executed by third parties.

Names, trade names, etc. used by Handicare may not, as per the legislation concerning the protection of trade names, be considered as being available.

2015-01

Introduction **6**
This manual 6
Product reference 6
Service and technical support 6
Identification plate 6
Approval 7
CE declaration 7
Used wheelchairs and the environment 7
1 Safety **8**
1.1 General safety instructions 8
1.2 Decals and instructions on the wheelchair 8
1.3 Electronic safety 8
2 General description **9**
2.1 Product description XP 9
2.2 Main components 10
2.3 Controller 11
3 Operating instructions **12**
3.1 Inspection before use 12
3.2 Getting in and out 12
3.3 Free wheel lever 12
3.4 Switching on the wheelchair 13
3.5 Driving 13
3.6 Curves 14
3.7 Obstacles 14
3.8 Slopes 15
3.9 Reducing the wheelchair 16
3.10 Transport 17
3.11 Adjustment options (dealer) 18
3.12 Electrical adjustment options 20
4 Maintenance **21**
4.1 Maintenance table 21
4.2 Batteries 21
4.3 Checking and inflating the tyres 22
4.4 Cleaning the wheelchair 22
5 Troubleshooting **23**
5.1 Troubleshooting table 23
6 Technical specifications **24**
7 Warranty **25**
7.1 Definitions of terms 25
7.2 Warranty period table 26

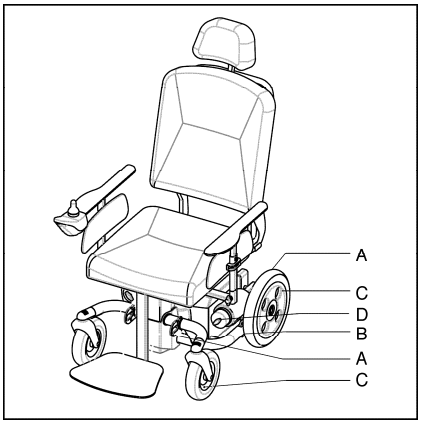
Introduction

This manual

With this manual you can safely use and maintain (clean) the wheelchair. This manual should be used in combination with Handicare's Sedeo seating system manual (supplement). In case of doubt always contact your dealer.

⚠

Strictly follow the procedures with a caution symbol! These procedures can - if they are not executed properly - result in human injury or damage to the product or the environment.



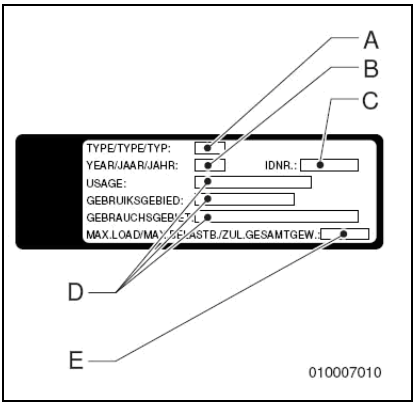
Product reference

A Transport brackets
B Identification plate
C Tyre pressure rear wheels/front wheels
D Free wheel

Service and technical support

For information concerning specific settings, maintenance or repair work, please contact your dealer. Make sure you always mention the model, year of manufacture and identification number. This information is provided on the identification plate of the product.

A service manual is available for the dealer.



Identification plate

A Model
B Year of manufacture
C Identification number
D User area indoors or outdoors
E Maximum load in kg

Approval

The product meets the following standards:

1. EN12184 (1999) Electrically driven wheelchairs and scooters, class B.
2. ISO7176-8 Requirements for impact, static and fatigue strength.
3. ISO7176-9 Climate tests for electric wheelchairs and scooters.
4. ISO7176-14 Standards and test methods for controller systems of electrically driven wheelchairs.
5. ISO7176-16 Requirements of resistance to fire.
6. ISO 7176-19 Crash test.

The product is EMC (Electro Magnetic Compatibility) approved in accordance with EN12184 (1999).

CE declaration

The product is in conformity with the provisions of the Medical Devices Directive and thus has CE marking.

Used wheelchairs and the environment

If your wheelchair has become superfluous or needs to be replaced, it can usually be taken back by your dealer. If this is not possible, please contact your local authorities for the possibilities of recycling or an environmentally friendly way of disposing of the used materials.

For the production of the wheelchairs several plastics and metals have been used. The wheelchair also contains electronic components that must go to electronic waste. Used batteries belong to chemical waste.

1 Safety

Handicare accepts no liability whatsoever for damage or injury caused by the failure to (strictly) adhere to the safety guidelines and instructions or else due to carelessness during the use and cleaning of the wheelchair and possible accessories. Depending on the specific work circumstances or the accessories used, additional safety instructions may be required. Please contact your dealer immediately if you observe a potential danger during the use of the product.

1.1 General safety instructions

- **The user of the wheelchair is at all times fully responsible for the fulfilment of the locally applicable safety regulations and guidelines.**
- **The technical specifications must not be altered.**
- **Modifications to (parts of) the wheelchair are not permitted.**

1.2 Decals and instructions on the wheelchair

- **Signs, symbols and instructions placed on this wheelchair comprise part of its safety facilities. They must never be covered or removed and must remain present and clearly legible throughout the entire lifespan of the wheelchair.**
- **Immediately replace or repair illegible or damaged signs, symbols and instructions. Contact your dealer with regard to this.**

1.3 Electronic safety

- The standard version of your electric wheelchair has been tested according to the strictest EMC requirements. Mobile telephones have no influence on the driving behaviour of the wheelchair. When using a mobile telephone in the vicinity of an electric wheelchair with special adaptations, you are advised to first switch off the electric wheelchair.
- Your electric wheelchair may influence electromagnetic fields such as alarm systems.
- If the electronics of the wheelchair is not properly screened off, this may affect sensitive electrical appliances, such as shop alarms and garage openers. The electric wheelchair has been tested for this. Should any problems of this nature occur, please report these to your dealer immediately.

2 General description

2.1 Product description XP

The XP is a compact electric wheelchair with joystick controller for use in and around the house. The XP is available as front wheel drive or rear wheel drive.

Due to its compact design, the XP is highly manoeuvrable. The frame height of the wheelchair can easily be adjusted, ensuring an ideal seat height for everyone. Additionally, the seating system can be fully customized to satisfy the specific wishes and requirements of the individual.

De XP has been designed for:
- Transport of persons to a maximum weight of 160 kg.
- Use on paved roads, sidewalks, foot- and bicycle paths.
- Use in and around the house.

Your dealer must give you good driver's instructions before you can independently operate the product and participate in traffic.

You must be able to correct the consequences of actions while driving the wheelchair.

Consider operating the wheelchair under the supervision of an experienced dealer during first operations.

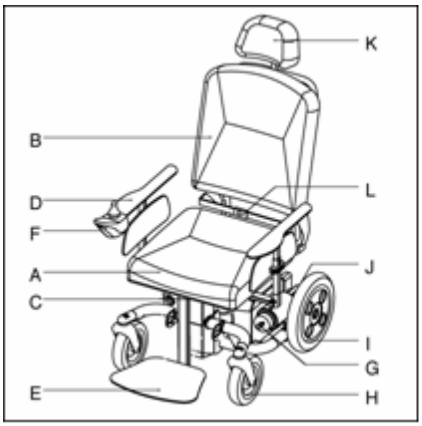
The wheelchair is not a motorised vehicle in the sense of traffic regulations.

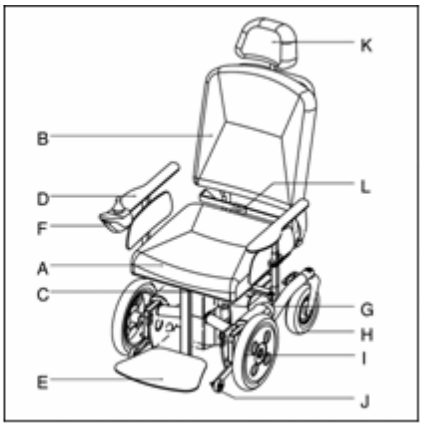
The XP has a maximum speed of 6 kph.

If you use the wheelchair for other purposes than those for which it is intended, Handicare accepts no liability whatsoever for damage or injury resulting from such use other than for which the wheelchair was developed and designed.

⚠

Please study this manual carefully before you use the wheelchair.





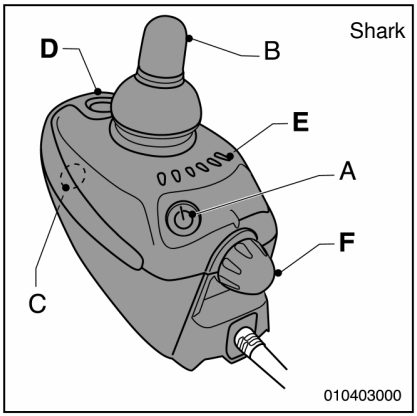
2.2 Main components

A Seat
B Backrest
C Seat angle adjustment
D Armrest
E Legrest
F Controller/charge connection for the batteries
G Free wheel
H Castor wheels
I Drive wheels
J Anti-tip brackets (option)
K Headrest (option)
L Lap belt, to be provided by the dealer (option)

2.3 Controller

The controller contains the following components:

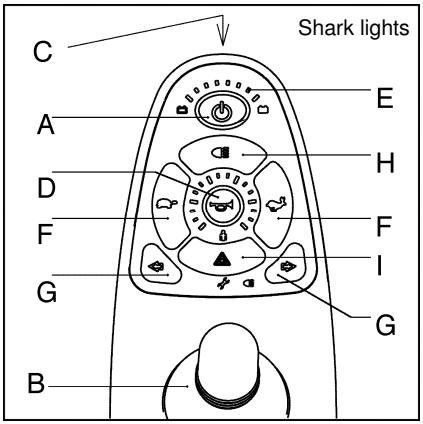
A On/off key
B Joystick
C Charge connection
D Horn
E Battery indicator
F Speed control
G Indicators
H Lighting
I Warning lights
J Actuators/adjustment options



⚠

Performance adjustments should only be made by professionals conversant with the adjustment process and the operator's capabilities. Incorrect settings could cause injury to the operator or bystanders, or damage to the vehicle or surrounding property.

The joystick is for driving the wheelchair and adjusting the various electrical options, if installed.



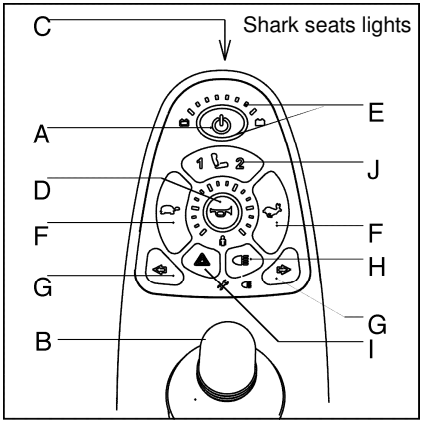
Battery indicator

The battery indicator shows the condition of the batteries.

When all the lights are on, the batteries are fully charged. As the batteries are depleted, lights from right to left will go out.

⚠

If only the red lights are on, the batteries must be charged immediately.



3 Operating instructions

3.1 Inspection before use

It is important to check the following points before you start driving the wheelchair:

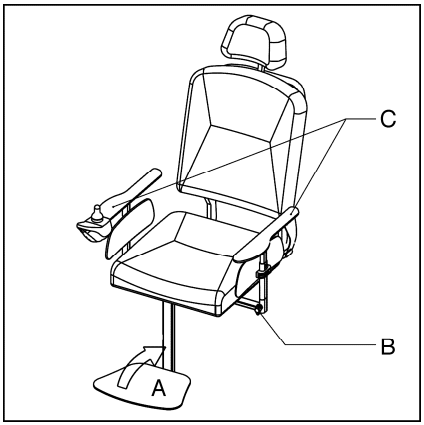
- If the lights and indicators are working properly.
- If the tyres are sufficiently inflated.
- If the batteries are charged sufficiently. The green battery indicator lights must be on.

⚠

In winter the batteries have a lower capacity. In case of light frost the capacity will drop to approximately 75% of the normal capacity. At a temperature of less than -5° the capacity will be approximately 50% of the normal capacity. This will affect the range.

3.2 Getting in and out

1. Make sure the wheelchair is switched off electrically.
2. Put the free wheel lever in the Drive position.



Transfer forwards

1. Fold up the foot support (A)
2. Seat yourself in the chair.

Transfer sideways

1. Loosen the cap (B) and remove the armrest (C).
2. Seat yourself in the chair.

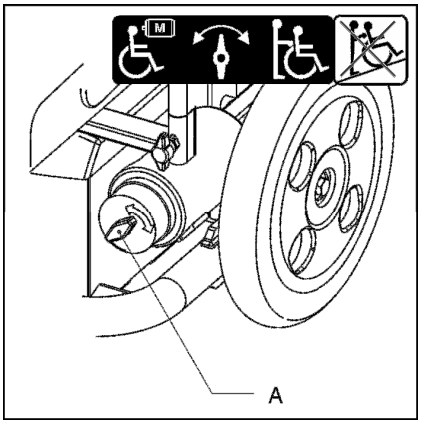
⚠

Switch off the wheelchair electrically before you get in or out! This way you will avoid that the wheelchair starts to move when you accidentally move the joystick.

3.3 Free wheel lever

Put both free wheel levers in the DRIVE position (A) to be able to drive the wheelchair electrically.

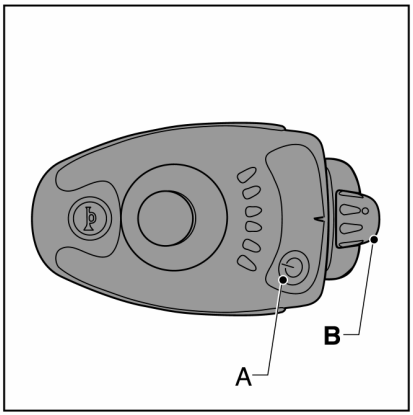
To be able to push the wheelchair, put both free wheel levers in the **PUSH** position.



- **Never put the wheelchair in the Drive position when you are parked on a slope. When the wheelchair is parked on a slope that is too steep, it can start moving down the slope.**
- **After pushing, the free wheel lever should immediately be returned to the Drive position.**
- **The free wheel lever should only be put in the Push position if the wheelchair is to be pushed. In the Drive position the automatic parking brake is activated.**

3.4 Switching on the wheelchair

To switch on the wheelchair, push the on/off key (A).



When an electronics error is detected, the battery indicator will start flashing. The electronics are blocked.

3.5 Driving

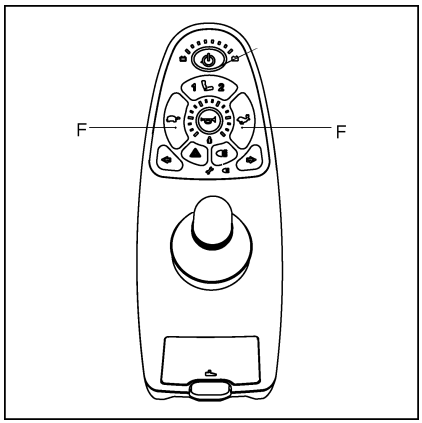
- **As a wheelchair user you could be vulnerable in traffic. When travelling in or across a road, keep in mind that other traffic participants may not always notice you. Keep to the applicable traffic regulations.**
- **Avoid out-of-the way routes, so that help can be on its way quickly when needed.**

Driving (Shark)

1. Switch on the wheelchair.
2. Use the speed control (B) to select the desired speed.
3. Slowly push the joystick in the desired driving direction. The further you push the joystick, the faster you will drive.

Driving (Shark lights and Shark seats-lights)

1. Switch on the wheelchair.
2. Use the speed control (F) to select the desired speed.
3. Slowly push the joystick in the desired driving direction. The further you push the joystick, the faster you will drive.



Braking

When you release the joystick or move it into the central position, you will brake automatically.

Emergency stop

1. When driving forward pull the joystick all the way backward with one move. When reversing push the joystick all the way forward with one move.
2. Immediately release the joystick when the wheelchair has come to a standstill.

Miscellaneous

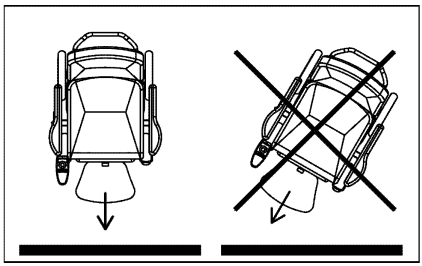
⚠

- **Drive carefully on slippery roads, resulting from rain, ice or snow!**
- **Prevent the wheelchair from coming into contact with seawater: seawater is caustic and may damage the wheelchair.**
- **Prevent the scooter from coming into contact with sand: sand may affect the moving parts of the wheelchair, resulting in unnecessarily rapid wear.**
- **Do not put the wheelchair in direct sunlight: the upholstery may become too hot, which may cause burning or an allergic reaction of the skin.**
- **Do not drive the wheelchair when you are under the influence of drugs, alcohol or medication that could affect your ability to drive.**
- **You must have sufficient eye sight to be able to safely drive the wheelchair.**
- **It is imperative to turn on the lights in case of reduced visibility.**
- **When driving at a high speed you must be extra careful. Select a lower maximum speed on sidewalks and in pedestrian areas.**
- **Be sure that no items of clothing hang loose. These could be caught between the wheels.**
- **When driving on a slope always make sure that all adjustment options are in the lowest position and that the legrests are in the lowest position.**

3.6 Curves

⚠

- **Never take curves at full speed. Decrease speed before taking a curve.**
- **Use the indicators when changing direction.**



3.7 Obstacles

Driving up obstacles

1. Drive straight up to the kerb.
2. Slowly move the joystick forward. Drive up the sidewalk without changing direction.
3. As soon as the front wheels are on the sidewalk, you must keep your speed for the rear wheels to be able to move up the sidewalk as well. If you cannot drive up onto the sidewalk, find a lower place where you can.

Driving down obstacles

1. Drive straight up to the edge of the sidewalk.
2. Slowly move the joystick forward. Drive carefully down the sidewalk without changing direction.

⚠

Do not drive down stairs!

3.8 Slopes

With all adjustment options set in their lowest position and the leg rests also set as low as possible, it can be assumed that when using an RWD XP, a slope of ≤10° (17.6%) belongs to a normal user environment with no danger of instability. In an FWD XP this is ≤6° (10.5%). In the technical specifications, you will find this under 'maximum safe slope'.

Driving up slopes

⚠

- **Only drive up a slope with all adjustment options in the lowest position and the legrests in the lowest position.**
- **Slopes with an angle of more than 10° (RWD) or 6° (FWD) must not be taken.**
- **Always drive slowly and with awareness on slopes.**
- **Do not drive down slopes with loose gravel or a sandy surface, as one of the rear wheels might slip**
- **Avoid sudden and jerky movements.**
- **Avoid directional changes on slopes.**
- **Do not turn on slopes.**
- **If you notice a strong decrease in speed when driving up a slope, take a less steep route.**
- **Driving on a slope too long can cause overheating.**

Driving down slopes

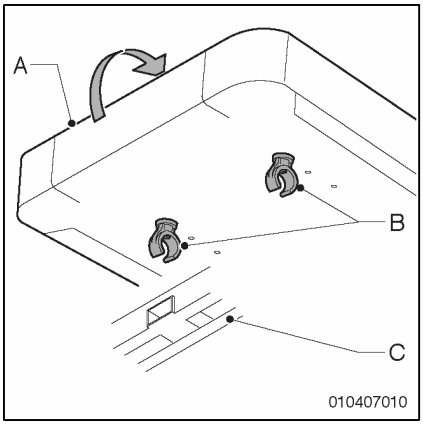
⚠

- **If you must reverse down a slope, make sure the speed control is in the lowest position and drive as slowly as possible and with the utmost control.**
- **It can be very dangerous to reverse down a slope.**
- **Prevent the wheelchair from gaining too much speed.**

3.9 Reducing the wheelchair

Removing the seat

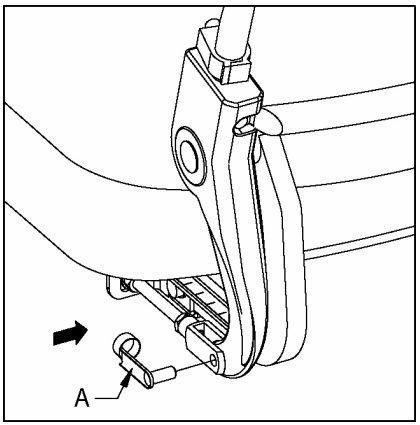
1. Pull up the seat (A) in the front.
2. When replacing the seat, the clips (B) must click around the frame (C) of the chair.



Check if the seat is clicked in place securely.

Folding down the backrest

1. Flip the lock clip (A) off the adjusting bar.
2. Pull the lock clip from the hinged joint.
3. Fold down the backrest.



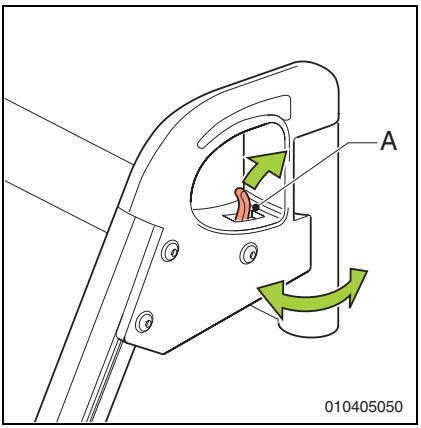
Removing the armrest

Loosen the cap and remove the armrest.

The controller remains connected to the wheelchair with the cable.

Removing the legrest

1. Push the catch (A) backward to unlock the legrest.
2. Swing the legrest (B) outward.
3. Raise the legrest and remove it from the guide.



Make sure you hear a click when you put the legrest back in place. The legrest is now securely locked.

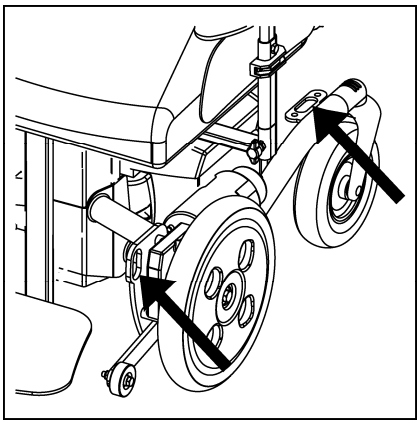
3.10 Transport

The wheelchair can be placed in a car. The best way to do this is by reducing the wheelchair or using steel ramps.

Handicare recommends wheelchair users to travel in a regular car seat whenever possible. A wheelchair is not designed as a car seat and cannot offer the level of safety that is offered by standard car seats, no matter how well the wheelchair is fixed to the vehicle concerned. As it is not possible for every wheelchair user to make a transfer, the wheelchair should be secured as described below.

⚠

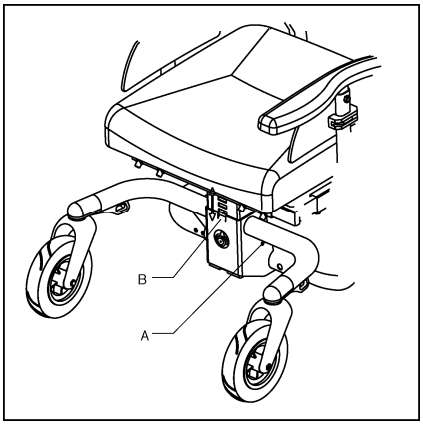
- **The XP has been crash tested and has met all the pass requirements of ISO 7176-19.**
- **Your safety during transport largely depends on the person securing the wheelchair. It is your responsibility to ensure the wheelchair is secured as safely as possible.**
- **Always ask for confirmation of the transporter that the vehicle is suitably designed, insured and equipped to transport a person in a wheelchair.**
- **Parts of the wheelchair that can be easily detached should be removed and stored elsewhere during transportation.**
- **The wheelchair should always be transported in a forward facing direction.**
- **Handicare recommends an Unwin tie-down system that is tested and approved according to ISO10542.**
- **The wheelchair should be secured only at the tie-down points on the frame, not onto any accessories (armrest, anti-tip brackets, etc.).**
- **Handicare recommends that the wheelchair be supplied with a headrest and that this should be used during transportation.**
- **During transportation it is essential that you are secured by a three point lap belt, which is anchored to the vehicle wall and floor rails. A lap belt in your wheelchair must not be considered as an alternative to the occupant restraint system.**



3.11 Adjustment options (dealer)

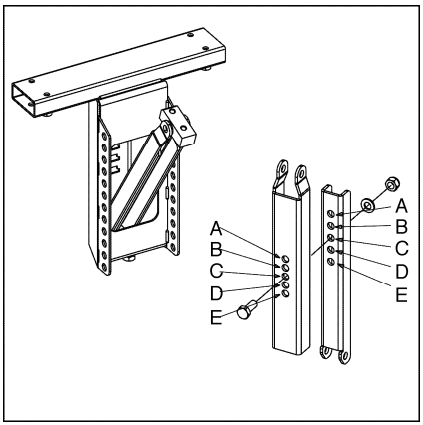
Seat height

Before adjusting the seat height, remove as many heavy seat parts as possible (seat, backrest, etc.) to limit the weight to be lifted.



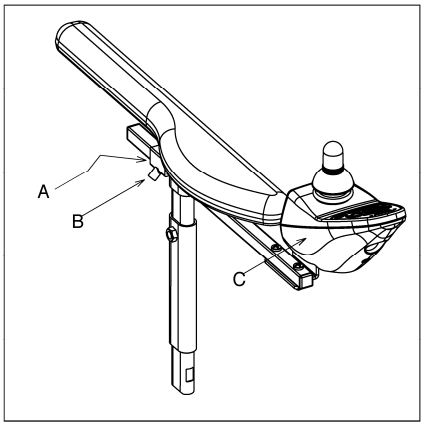
1. Loosen the 4 bolts (A) using a 13 mm spanner, and remove them.
2. Lift the seat post off the bracket (B) and place it back in the desired position on the bracket.
3. Tighten the bolts (A) securely.

Seat angle



1. Loosen the bolt using a 13 mm spanner, and remove it.
2. Move the seat in the desired position and put the bolt back in place.
   A = 0˚
   B = 2˚
   C = 4˚
   D = 6˚
   E = 8˚
3. Tighten the bolt securely.

Controller 'fixed'



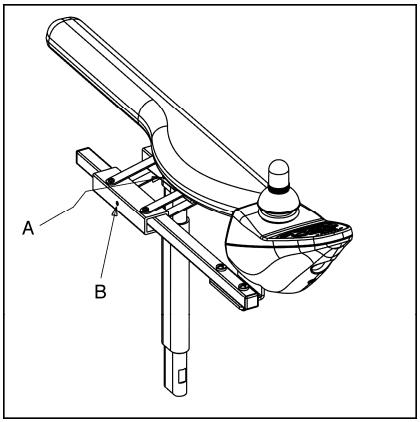
Depth:

1. Loosen the setscrew (B) a few turns with a 4mm Allen key.
2. Slide the controller (C) in the desired position.
3. Tighten the setscrew securely.

Height:

1. Loosen the setscrew (A) a few turns with a 3 mm Allen key.
2. Slide the controller (C) in the desired position.
3. Tighten the setscrew securely.

Controller 'swing-away'



Height

1. Loosen the setscrew (A) a few turns with a 3 mm Allen key.
2. Slide the controller with the swing-away mechanism in the desired position.
3. Tighten the setscrew securely.

Depth

1. Loosen the setscrew (B) a few turns with a 4mm Allen key.
2. Slide the controller in the desired position.
3. Tighten the setscrew securely.

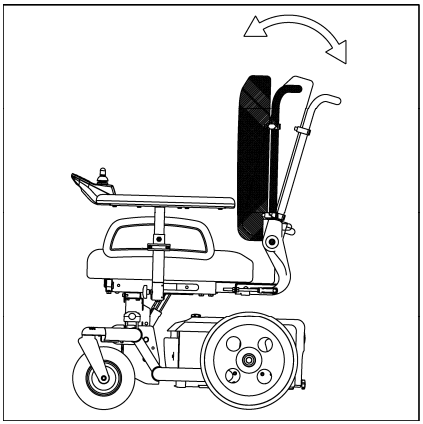
Anti-tip brackets (option)

Anti-tip supports are mounted on the XP wheelchairs as an extra safety. The anti-tip supports limit the possibilities of taking obstacles with a wheelchair.

⚠

There is an alternative way of mounting the anti-tip supports, in a higher position. Be careful! The anti-tip supports make a safety system. Changes to safety systems can lead to dangerous situations! In this case a higher position of anti-tip supports has a negative influence on the stability!

3.12 Electrical adjustment options



The wheelchair can be equipped with a maximum of 2 electrical adjustment options:

- Electrical backrest recline
- Electrical central legrest
- Electrical high/low
- Electrical seat tilt

If you want to choose between various adjustment options, you have to push the adjustment key (J) several times.

Adjusting:

1. Switch on the wheelchair.
2. Push the adjustment key (J). The indicator light of the key will go on. You can no longer drive the wheelchair.
3. Move the joystick forward: the adjustment option moves forward, or move the joystick backward: the adjustment option moves backward.
4. Push the adjustment key (J) to switch off the adjustment function.

4 Maintenance

4.1 Maintenance table

It is recommended to have your wheelchair serviced by your dealer once a year or, in case of intensive use, every six months. The table below shows the maintenance activities you can perform yourself.

Frequency	Description
Daily	Charge the batteries after each use, see 4.2.
Weekly	Check tyre pressure and inflate the tyres if necessary, see 4.3.
Monthly	Clean the wheelchair, see 4.4. Check the batteries (in summer: once every fortnight; in winter: once a month), see 4.2.

4.2 Batteries

The wheelchair has 'dry' gel batteries. These dry batteries are entirely closed and maintenance free.

⚠

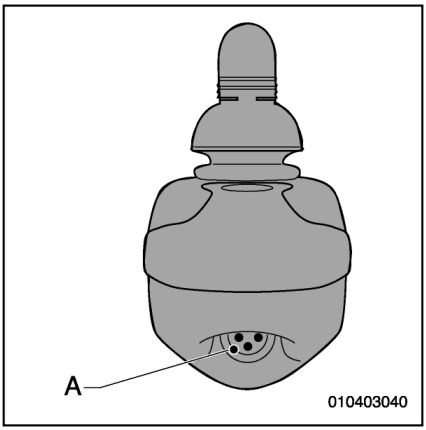
The use of 'wet' batteries is not permitted.

Charging the batteries

Consult the owner's manual of the battery charger.

In case of normal use the batteries should be charged every night.

1. Switch off the wheelchair.
2. Put the plug of the charge cord in the charge connection (A).
3. Put the plug of the battery charger in the wall outlet of the electricity mains.



When the batteries have been charged:

1. Remove the plug from the charge connection.
2. Remove the plug of the battery charger from the wall outlet of the electricity mains.

⚠

- **As soon as the plug of the charge cord is connected to the charge connection, the operation of the wheelchair is switched off.**
- **Always remove the charge cord when the batteries have been charged. This way, you will prevent slow depletion of the batteries.**

Maintenance of the batteries

Refer to the battery instructions.

- **Make sure that the batteries are always well charged.**
- **Do not use the wheelchair if the batteries are almost depleted and never completely deplete the batteries. This can seriously damage the batteries and you run the risk to come to an unintended standstill.**

Cleaning the batteries

Keep the batteries clean and dry. Dirt and water can cause a leak, reducing the capacity of the batteries. After cleaning grease the poles with acid-free Vaseline.

Replacing the batteries

If the capacity of the batteries is reduced to the extent that the wheelchair can only make very short trips, the batteries are at the end of their lifespan. The batteries must be replaced as soon as possible. Contact your dealer for this.

4.3 Checking and inflating the tyres

- **Make sure the tyres are kept at the correct pressure.**
- **The tyre pressure may never exceed the maximum value indicated on the tyre.**

Inflate the tyres with a foot pump or a bicycle pump, in combination with the reducing nipple included in the delivery. You can also have your tyres inflated at your local petrol station.

- Tyre pressure drive wheel: 2.7 bar
- Tyre pressure castor wheel: 2.5 bar

4.4 Cleaning the wheelchair

Removing dry dirt

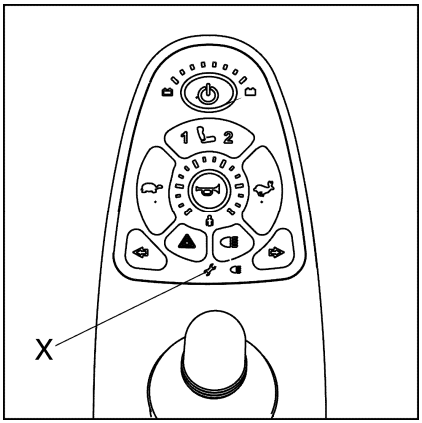
Upholstery, metal parts and frame parts can usually easily be cleaned with a dry soft cloth.

Removing mud and other wet dirt

The dirty parts can best be cleaned by first wiping them with a wet sponge and then wiping them dry with a dry soft cloth.

- **Never use abrasive or aggressive cleansers. They can scratch the wheelchair.**
- **Do not use organic solvents such a thinner, benzene or white spirit.**
- **Be careful with water in view of the electronic system.**

5 Troubleshooting



5.1 Troubleshooting table

If the wheelchair will not function, while the batteries are fully charged, check the following points before contacting your dealer.

- Switch off the wheelchair and then switch it on again. Check if the problem has been solved.
- Check if all charge plugs are properly connected and secured.
- Check if the wheelchair is in the DRIVE position (not in NEUTRAL).
- Check if the position of the speed control has not changed.

In case of a malfunction the battery indicator lights will be flashing on the (Shark controller). On the Shark lights and Shark seats-lights controllers the spanner symbol will be flashing (X). Use the table below to find out the cause and report this information to your dealer.

Flashing frequency indicator lights	Fault description	Action
5	Motor 1 is in the NEUTRAL position	Put the free wheel lever of motor 1 in the DRIVE position
6	Motor 2 is in the NEUTRAL position	Put the free wheel lever of motor 2 in the DRIVE position

In all other cases contact your dealer.

6 Technical specifications

Description	
Model	XP
Max. user weight	160 kg
Total length	1040 mm
Total width	595 mm
Total weight excl. batteries	60 kg
Static stability downward	15°
Static stability upwards	15°
Static stability sideways	15°
Range (ISO 7176) 33 Ah/c5 batteries	25 km
Range (ISO 7176) 40 Ah/c5 batteries	31 km
Maximum safe slope FWD (dynamic stability)	6°
Maximum safe slope RWD (dynamic stability)	10°
Climbing capacity for obstacles FWD	70 mm
Climbing capacity for obstacles RWD	50 mm
Climbing capacity for obstacles RWD with kerb climber	100 mm
Maximum speed	6 km/h
Seat tilt	15°
Seat angle	0 - 6°
Effective seat depth	440 – 520 mm
Effective seat width	380 – 555 mm
Seat height front	435 – 540 mm
Backrest angle	89 - 120°
Backrest height	520 – 570mm
Lower leg length	390 – 500 mm
Armrest height	180 – 280 mm
Front armrest to backrest	370 – 450 mm
Minimum turning radius RWD	790 mm
Minimum turning radius FWD	600 mm
Ground clearance	60 mm

Wheels	
Diameter castor wheel	8"
Diameter drive wheel	12,5”
Tyre pressure castor wheel	2,5 Bar
Tyre pressure drive wheel	2,7 Bar

Batteries	
Maximum dimensions batteries FWD (WxDxH)	278x200x180
Maximum dimensions batteries RWD (WxDxH)	278x358x180
Maximum battery capacity	30 / 40 Ah
Maximum permissible charging voltage	24 V
Maximum charging current	10 A
Connector type	A DIN 72311

7 Warranty

7.1 Definitions of terms

Definitions of terms used in this warranty:

- After sales service part: Part purchased after the intial product that is durable and may be subjected to natural wear and tear or natural contamination during normal operation within the lifetime of the product.;
- Consumable part: Part that is subjected to natural wear and tear or natural contamination during normal operation within the lifetime of the product (section 9 of Handicare's general terms and conditions of sale);
- Client: Those who purchase the product directly from Handicare;
- Corrective action: Repair, replace or refund of the product;
- Dealer: Those who re-sell the product to the User;
- Defect: Any circumstance due to which the product is not sound or fit to use, caused by a lack of quality of the material used to manufacture the product as well as the quality of the manufacturing process;
- Option: An accessory delivered with the initial product by Handicare to extend the standard product model;
- Product: Product that is delivered according to brochure or contract (e.g. wheelchair, scooter, battery-charger etc.);
- Part: Part of product that can be exchanged or replaced. This can be an option, accessory, service part or consumable part;
- Returns: Product or part that needs to be returned;
- RMA-process: Process to return goods, contact your dealer;
- User: Those who use the product;
- Warranty: The rights and obligations set forth in this document;
- Warranty period: The period of time during which the warranty is valid;
- Warranty provider: Handicare B.V., Vossenbeemd 104, 5705 CL Helmond, The Netherlands.

Notwithstanding the rights and obligations of Handicare, Client and User set forth in Handicare's general terms and conditions of sale, the rights of the Client and/or User towards Handicare in case of defects are limited to the provisions set forth in this warranty. For the duration of the warranty period Handicare guarantees that the product is without defects.
In case of any defects the User is required –within two weeks after discovery of the defect- to contact the dealer. He has to complete a return form and return the product or part via the RMA- process. Handicare will, at its sole discretion, take the corrective action it seems fit under the given circumstances within a reasonable period of time (depends on nature of claim) from receipt of the completed return form. The warranty period will not be extended after a corrective action.

7.2 Warranty period table

Power wheelchair

Description	Warranty period	Examples include, but are not limited to the parts mentioned below
Frame	2 years	Weldment/frame
Drive system*	1 year	Transaxle, motor, motor brake
Electronics*	1 year	Controller, controlling mechanism, wiring harness, electronic components
After sales service parts	New: 1 year after invoice Repaired: 90 days after invoice	Brakes
Consumable parts	40 days after invoice	Carbon brushes, etc.
Options/ Accessories	2 years	Mirror, mudguards etc. Delivered with the initial product

*also in case of after sales service part delivery

Seating

Description	Warranty period	Examples include, but are not limited to the parts mentioned below
Frame	2 years	Weldment/frame
Electronics	1 year	Electronic components
After sales service parts	New: 1 year after invoice Repaired: 90 days after invoice	Metal parts
Consumable parts	40 days after invoice	Upholstery etc.
Options/ Accessories	2 years	Lap strap, bag brackets etc. Delivered with the initial product

Handicare will only accept shipment costs and corrective costs related to warranty on equipment during the warranty period.

This warranty will void in case of:
- The product and/or its parts being modified;
- Changes in cosmetic appearance by use;
- Failure to observe the instructions for use and maintenance, use other than normal use, wear and tear, negligence, collateral damage by neglect of earlier symptoms, overloading, third-party accidents, non-original parts used and defects not caused by the product;
- Circumstances beyond our control (flood, fire, etc.).

This warranty does not cover:
- Tyres and inner tubes
- Batteries (covered by the battery manufacturer’s warranty).

Clients and/or Users have legal (statutory) rights under applicable national laws relating to the sale of consumer products. This warranty does not affect statutory rights you may have nor those rights that cannot be excluded or limited, nor rights against the entity from whom the product was purchased. Clients may assert any rights they have at their sole discretion.

Norsk

© 2015 Handicare

Med forbehold om alle rettigheter.
Denne informasjonen må ikke mangfoldiggjøres og/eller offentliggjøres på noen måte eller med noen metode (elektronisk eller mekanisk), uten forutgående, uttrykkelig og skriftlig tillatelse fra Handicare.

Denne informasjonen er basert på generelle data for konstruksjoner som var kjent på det tidspunkt utgivelsen fant sted. Handicare har et prinsipp som innebærer kontinuerlige produktforbedringer, og derfor tas det forbehold om endringer.

Informasjonen som gis gjelder for standardutførelsen av produktet. Handicare kan derfor ikke stilles ansvarlig for eventuell skade som skyldes avvikende spesifikasjoner fra standardutførelsen av produktet.

Den tilgjengelige informasjonen er utarbeidet med størst mulig nøyaktighet, men Handicare kan ikke stilles ansvarlig for eventuelle feil i informasjonen eller for følgene av den.
Handicare kan ikke stilles ansvarlig for skade som skyldes arbeider utført av tredjeparter.

Merkenavn, handelsnavn, handelsmerker, osv. som brukes av Handicare beskyttes av lovgining om handelsmerker og kan ikke benyttes fritt.

2015-01

Innledning **30**
Denne bruksanvisningen 30
Angivelser på rullestolen 30
Service og teknisk støtte 30
Opplysninger på identifikasjonsskilt 30
Godkjenning 31
CE-erklæring 31
Brukte rullestoler og miljøet 31
1 Sikkerhet **32**
1.1 Generelt 32
1.2 Angivelser på rullestolen 32
1.3 Elektronisk sikkerhet 32
2 Generell beskrivelse **33**
2.1 Beskrivelse av XP 33
2.2 HovedkomponenterSete 34
2.3 Styreboks 35
3 Bruk **36**
3.1 Kontroll før kjøring 36
3.2 På- og avstigning 36
3.3 Friknapp 36
3.4 Slå på rullestolen 37
3.5 Kjøre 37
3.6 Svinger 38
3.7 Fortau 38
3.8 Skråninger 39
3.9 Rullestolen gjøres mindre 40
3.10 Transport av rullestolen 41
3.11 Justeringsmuligheter 42
3.12 Elektriske innstillinger 44
4 Vedlikehold **45**
4.1 Vedlikeholdstabell 45
4.2 Batterier 45
4.3 Kontrollere og pumpe opp dekkene 46
4.4 Rengjøre rullestolen 46
5 Feil **47**
5.1 Feiltabell 47
6 Tekniske spesifikasjoner **48**
7 Garanti **49**
7.1 Definisjon av begreper 49
7.2 Garantiperiodetabell 50

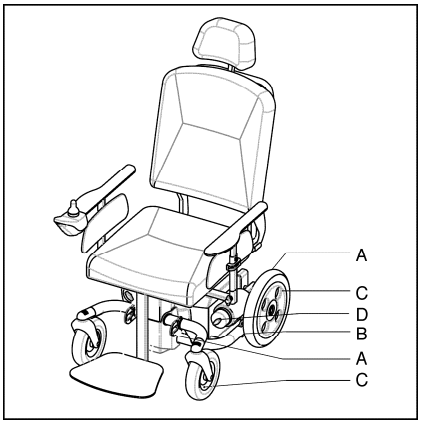
Innledning

Denne bruksanvisningen

Ved hjelp av denne bruksanvisningen kan du bruke og vedlikeholde (rengjøre) rullestolen på en trygg måte. Til denne bruksanvisningen hører en egen bok om Sedeo. Kontakt alltid forhandleren hvis det oppstår tvil.

⚠

Følg instruksjonene ved advarslene! Hvis instruksjonene ikke følges omhyggelig, kan det føre til legemsskade eller skade på rullestolen eller miljøet.



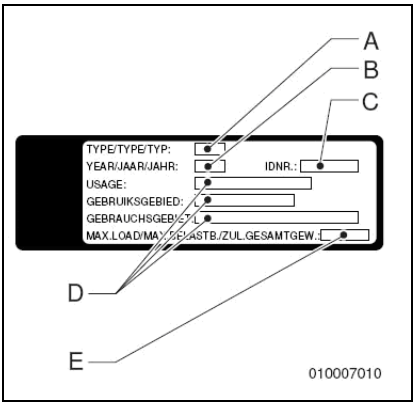
Angivelser på rullestolen

A Transportfeste
B Identifikasjonsskilt
C Dekktrykk bakhjul/forhjul
D Fri-stilling

Service og teknisk støtte

Ta kontakt med forhandleren for å få informasjon om spesifikke innstillinger, vedlikehold eller reparasjon. Opplys alltid om type, årsmodell og identifikasjonsnummer, som står på rullestolens identifikasjonsskilt.

Det finnes en servicehåndbok for forhandlere.



Opplysninger på identifikasjonsskilt

A Type
B Årsmodell
C Identifikasjonsnummer
D Bruksområde inne eller ute
E Maksimal belastning i kg

Godkjenning

Produktet oppfyller følgende krav:

1. EN12184 (1999) Elektriske rullestoler og scootere, klasse B.
2. ISO7176-8 Krav til statisk styrke, slagstyrke og utmattelsesstyrke.
3. ISO7176-9 Klimaprøver for rullestoler og scootere.
4. ISO 7176-14 Kraftoverførings- og kontrollsystemer for elektriske rullestoler – Krav og prøvningsmetoder.
5. ISO7176-16 Krav til motstand mot antenning.
6. ISO 7176-19 Crashtest.

Produktet er EMC-godkjent (elektromagnetisk kompatibilitet) i samsvar med EN12184 (1999).

CE-erklæring CE

Produktet oppfyller bestemmelsene i direktivet for medisinsk utstyr og er CE-merket.

Brukte rullestoler og miljøet

Hvis rullestolen blir overflødig eller skal skiftes, kan den som regel tas tilbake av forhandleren etter at du spør om det. Hvis det ikke er mulig, informerer du hos din hjemstedskommune om mulighetene for gjenbruk eller miljøvennlig behandling av de brukte materialene.

Til produksjonen av rullestolen benyttes diverse kunststoffer og metaller. Dessuten inneholder rullestolen elektroniske komponenter som er elektronisk avfall. Batteriene er kjemisk avfall.

1 Sikkerhet

Fabrikanten Handicare aksepterer ikke noe ansvar for skade eller legemsskade som skyldes at sikkerhetsforskriftene ikke overholdes til punkt og prikke, eller som skyldes uaktsomhet under bruk og rengjøring av rullestolen og eventuelt tilhørende ekstrautstyr. Avhengig av de spesifikke bruksforholdene eller anvendt tilbehør kan ekstra sikkerhetsinstruksjoner være nødvendig. Kontakt forhandleren umiddelbart hvis du oppdager en mulig fare ved bruk av rullestolen.

1.1 Generelt

⚠

- **Brukeren av rullestolen er til enhver tid ansvarlig for at gjeldende sikkerhetsforskrifter og retningslinjer blir overholdt.**
- **De tekniske spesifikasjonene må ikke endres.**
- **Det er ikke tillatt å modifisere (deler av) rullestolen.**

1.2 Angivelser på rullestolen

⚠

- **Angivelser, symboler og instruksjoner som er festet til rullestolen utgjør en del av sikkerhetsanordningene. De må ikke dekkes til eller fjernes. De må være festet til rullestolen og godt leselige under hele rullestolens levetid.**
- **Skift eller utbedre straks uleselige eller skadde angivelser, symboler og instruksjoner. Kontakt forhandleren.**

1.3 Elektronisk sikkerhet

- Standardutførelsen av den elektriske rullestolen er testet etter de strengeste EMC-kravene. Mobil telefoni har ingen innflytelse på kjøring med rullestolen. Ved bruk av en mobiltelefon i nærheten av en elektrisk rullestol med spesielle tilpasninger, må du slå av rullestolen først.
- Den elektriske rullestolen kan påvirke elektromagnetiske felt, slik som alarmsystemer.
- Hvis rullestolens elektronikk ikke er godt avskjermet, kan det påvirke følsomme elektriske apparater, slik som bl.a. butikkdører og garasjeåpnere. Den elektriske rullestolen testet for dette. Hvis det allikevel skulle oppstå slike problemer, bes du opplyse forhandleren om dette umiddelbart.

2 Generell beskrivelse

Du må kjenne innholdet i denne bruksanvisningen før du kjører med rullestolen.

2.1 Beskrivelse av XP

XP er en kompakt elektrisk rullestol met joystick-styring for bruk innendørs og i nærheten av hus. XP leveres med for- eller bakhjulsdrift.

Rullestolens kompakte mål sørger for enkel håndtering. Høyden på stolens ramme er lett å justere, slik at man alltid oppnår den beste sittehøyden. Sittesystemet kan dessuten fullstendig tilpasses etter dine personlige ønsker.

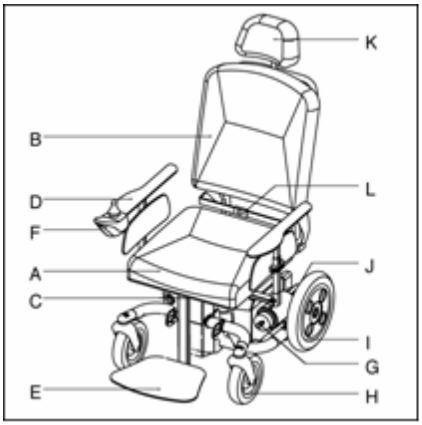
XP er utviklet for:
- personer med en vekt på inntil 160 kg;
- bruk på veier, fortau, stier og sykkelstier med fast dekke;
- Bruk i og i nærheten av hjemmet.

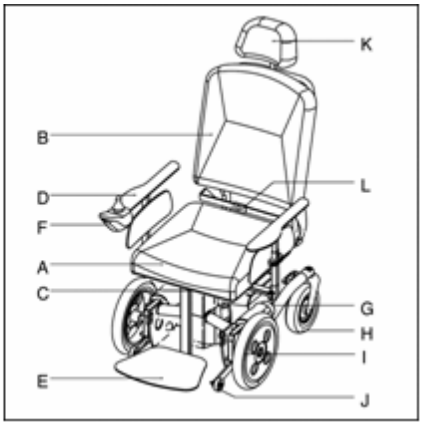
Forhandleren må gi deg en forsvarlig bruksinstruksjon før du deltar selvstendig i trafikken.

Du må være i stand til å korrigere følgen av handlinger mens du kjører med rullestolen.
Den første bruken av rullestolen må foregå under veiledning fra en trener/instruktør.

Rullestolen er ikke et kjøretøy i henhold til veitrafikkloven. XP har en maksimal hastighet på 6 km/t.

Handicare aksepterer overhodet ikke ansvar for skade eller personskade som skyldes en annen bruk enn det rullestolen er utviklet og konstruert for.





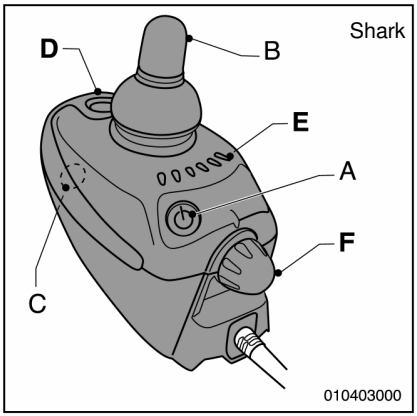
2.2 HovedkomponenterSete

A. Rygglene
B. Innstilling av setevinkel
C. Armlene
D. Benstøtte
E. Betjeningsboks/ladetilkopling for batteriene
F. Fri-stilling
G. Svingbare hjul
H. Drivhjul
I. Tippesikring (ekstrautstyr)
J. Hodestøtte (ekstrautstyr)
K. Hoftebelte, som monteres av forhandleren (ekstrautstyr)

2.3 Styreboks

Styreboksen har følgende komponenter:

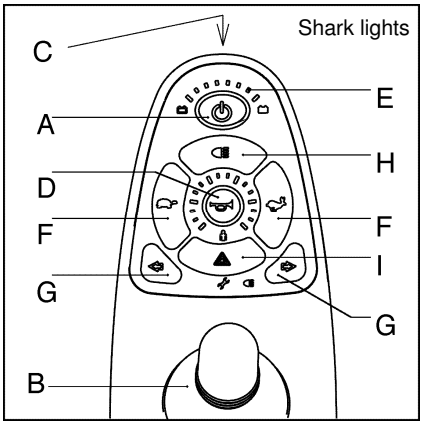
A På/av-tast
B Joystick
C Ladeplugg
D Horn
E Batteri-indikator
F Fartsregulator
G Blinklys
H Kjørelys
I Varselblinkere
J Aktuatorer/justeringer



⚠

Kjøreprogrammet må bare forandres av fagfolk som kjenner dets muligheter og som kjenner den aktuelle brukeren. Feil innstillinger kan føre til utrygge situasjoner og/eller kan skade brukeren, andre personer, rullestolen eller omgivelsen.

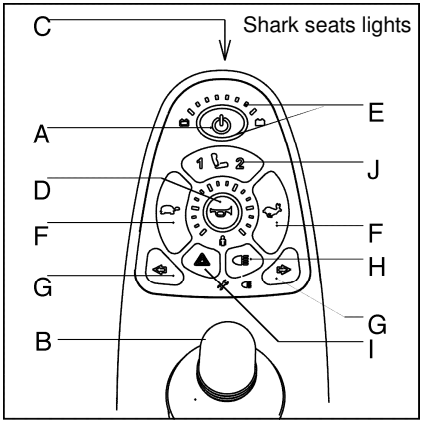
Joysticken brukes til styring av rullestolen og til ulike innstillinger, hvis de er installert.



Batteri-indikator

Batteri-indikatoren viser batterienes ladetilstand.

Batteriene har maksimal ladning når alle lampene lyser. Etter hvert som batteriene tømmes, slukkes lampene fra høyre mot venstre.



⚠

Hvis bare de røde lampene lyser må batteriene lades om kort tid.

3 Bruk

3.1 Kontroll før kjøring

Kontroller følgende før du kjører med rullestolen:

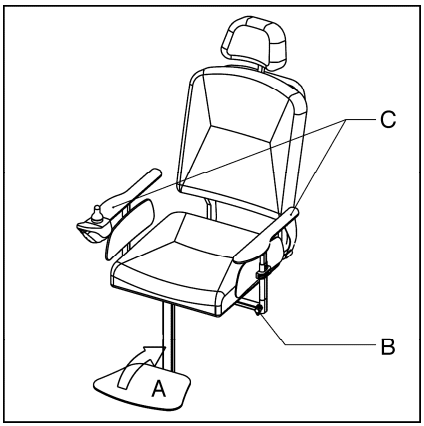
- Lysene og blinklysene må virke.
- Dekkene må ha tilstrekkelig trykk.
- Batteriene må være tilstrekkelig oppladet. De grønne lampene på batteri-indikatoren må lyse.

⚠

Batteriene har lavere kapasitet om vinteren. Ved noen få kuldegrader er kapasiteten ca. 75 % av normal kapasitet. Ved lavere temperatur enn -5 °C er det ca. 50 %. Dette reduserer kjørelengden.

3.2 På- og avstigning

1. Pass på at styreboksen er av.
2. Sett fri-håndtaket i stillingen Kjøre.



Forfra

1. Slå benstøtten opp (A)
2. Sett deg på setet.

Fra siden

1. Skru løs stjerneknappen (B) og ta av armlenet (C).
2. Sett deg på setet.

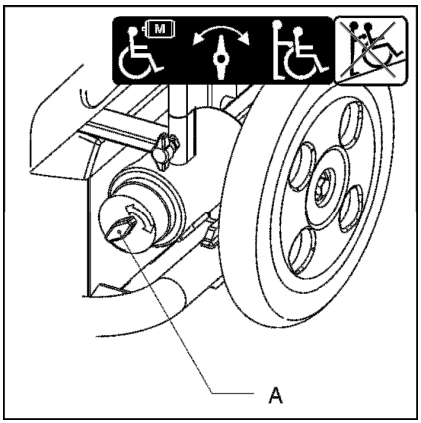
⚠

Slå av rullestolen før du stiger på eller av! Rullestolen begynner å kjøre hvis du utilsiktet kommer borti joysticken når du stiger på eller av.

3.3 Friknapp

Vri de to friknappene (A) til stillingen **KJØRE** (B) for å kunne kjøre elektrisk.

Vri de to friknappene til stillingen **SKYVE** for å kunne skyve rullestolen.



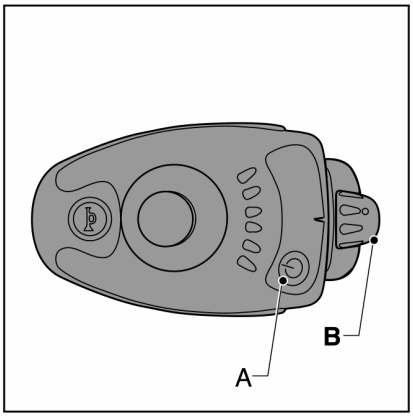
⚠

- **Rullestolen må aldri settes i stillingen Skyve mens den står parkert i en skråning. Hvis rullestolen står i en bratt skråning kan den trille ned skråningen.**
- **Sett fri-håndtaket i stillingen Kjøre med det samme rullestolen ikke skyves mer.**
- **Fri-håndtaket må bare stå i stillingen Skyve hvis scooteren skal skyves. I stillingen Kjøre**

fungerer den automatiske parkeringsbremsen.

3.4 Slå på rullestolen

Trykk på PÅ/AV-tasten for å slå på rullestolen (A).



⚠

Hvis det konstateres en feil på elektronikken, begynner batteri-indikatoren å blinke. Elektronikken blir blokkert.

3.5 Kjøre

⚠

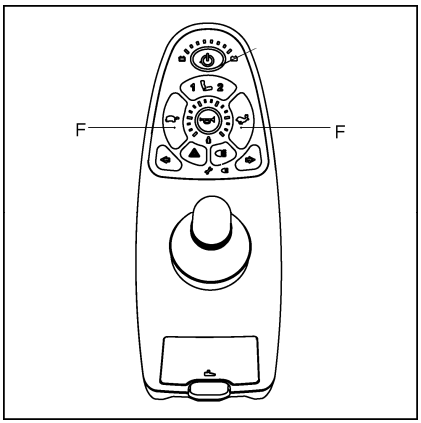
- **Du er utsatt når du kjører rullestolen i trafikken. Ta hensyn til at andre trafikanter ikke alltid ser deg. Følg trafikkreglene.**
- **Unngå lite trafikkerte ruter, slik at du raskt kan få hjelp hvis det blir nødvendig.**

Kjøre med Shark

1. Slå på rullestolen.
2. Innstill ønsket hastighet med fartsregulatoren (B).
3. Trykk joysticken forsiktig i ønsket kjøreretning. Jo mer du beveger joysticken, desto fortere kjører du.

Kjøre med Shark og med Shark seats-lights

1. Slå på rullestolen.
2. Innstill ønsket hastighet med fartsregulatoren (F).
3. Trykk joysticken forsiktig i ønsket kjøreretning. Jo mer du beveger joysticken, desto fortere kjører du.



Bremse

Hvis du slipper joysticken eller fører den til midtstillingen, bremser du automatisk.

Nødstopp

1. Ved kjøring forover trekker du joysticken i én bevegelse helt tilbake, eller skyv joysticken i én bevegelse helt forover.
2. Slipp joystick med det samme rullestolen har stoppet.

Øvrig

⚠

- **Kjør forsiktig på glatte veier, på grunn av regn, isdannelse eller snø!**
- **Unngå at rullestolen kommer i kontakt med saltvann: saltvann er aggressivt og skader rullestolen.**
- **Unngå at rullestolen kommer i kontakt med sand: sand kan trenge inn i rullestolens bevegende deler, slik at det oppstår unødig stor slitasje.**
- **Sett ikke rullestolen i direkte sollys: trekket kan bli for varmt, slik at huden blir brent eller irritert.**
- **Hvis du er påvirket av midler som kan påvirke kjøreferdig-hetene, må du ikke kjøre med rullestolen.**
- **Du må ha tilstrekkelig synsevne til å kunne kjøre rullestolen på en sikker måte i den aktuelle brukssituasjonen.**
- **Det er påbudt å kjøre med lysene på når det er dårlig sikt.**
- **Kjøring med høy hastighet krever ekstra forsiktighet. Innstill lavere maksimal hastighet på fortauer og i fotgjengerområder.**
- **Pass på at klesplagg ikke henger løst. Disse kan bli grepet av hjulene.**
- **Ved kjøring i skråninger må alle deler som kan innstilles alltid stå i den laveste stillingen og benstøttene må stå lavest mulig.**

3.6 Svinger

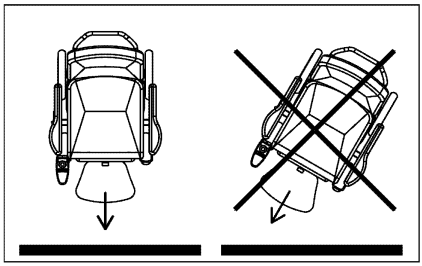
⚠

- **Kjør aldri med full fart i svinger. Senk farten før du svinger.**
- **Bruk blinklys når du skal forandre kjøreretning.**

3.7 Fortau

Kjøre opp fortauer

1. Stå med rullestolen rett mot fortauskanten.
2. Beveg joysticken langsomt forover. Kjør opp på fortauet uten å forandre retning.
3. Oppretthold hastigheten så fort forhjulene er på fortauet, slik at bakhjulene også kommer opp på fortauet. Hvis du ikke kommer opp på fortauet, må du finne et lavere sted.



Kjøre ned fra fortauer

1. Kjør nesten helt mot kanten av fortauet med forhjulet.
2. Beveg joysticken langsomt forover. Kjør forsiktig ned fra fortauet uten å forandre retning.

⚠

Kjør aldri rullestolen ned en trapp!

3.8 Skråninger

Med alle justeringsmuligheter satt i laveste posisjon, og benstøtten stilt i lavest mulig posisjon, må det antas, at ved bruk av en bakhjulsdrevet XP, at en helning på ≤10° (17,6 %) er innenfor normale brukeromgivelser, uten fare for stabiliteten. For en forhjulsdrevet XP er dette ≤6° (10,5 %). Se “Maksimale trygg skråningen” i den tekniske spesifikasjonen.

Kjøre oppover skråninger

⚠

- **Kjør alltid i skråninger med alle deler som kan innstilles i den laveste stillingen og benstøttene må stå lavest mulig.**
- **Kjør aldri opp en skråning som har en større helningsvinkel enn 10° (bakhjulsdrift) eller 6° (forhjulsdrift).**
- **Kjør alltid sakte og konsentrert i skråninger.**
- **Kjør aldri i nedoverbakke hvor det ligger løs grus eller sand på veien, fordi et av bakhjulene kan miste grepet.**
- **Unngå brå og ujevne bevegelser.**
- **Unngå mest mulig å forandre retning i skråninger.**
- **Ikke sving i en skråning.**
- **Hvis du merker at farten avtar betraktelig mens du kjører i en skråning, må du kjøre på et mindre bratt sted.**
- **Hvis du kjører for lenge i en skråning, kan motoren overopphetes.**

Kjøre ned skråninger

⚠

- **Hvis du må rygge i en skråning, skal fartsregulatoren stå på den laveste stillingen. Kjør mest mulig behersket og langsomt.**
- **Det kan være svært farlig å rygge ned en skråning.**
- **Unngå at rullestolen får for høy hastighet.**

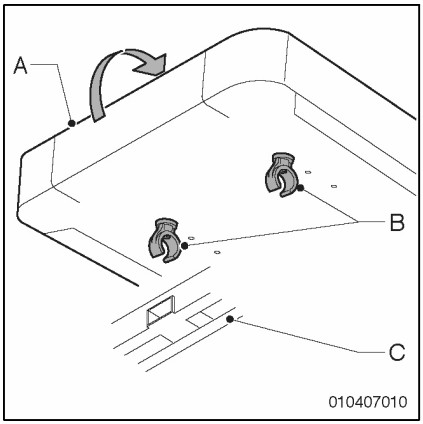
3.9 Rullestolen gjøres mindre

Setet tas av

1. Trekk forsiden av setet (A) opp.
2. Når setet festes må klipsene (B) klikkes på røret (C) i rammen.

⚠

Kontroller om setet klikkes godt fast.



Rygglenet slås ned

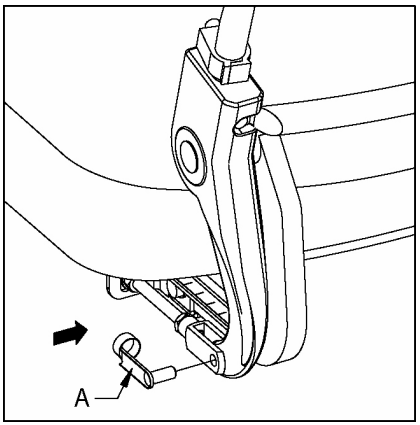
1. Løsne låseklipset (A) fra justeringsstangen.
2. Trekk låseklipset ut av leddforbindelsen.
3. Slå rygglenet ned.

Armlenet tas av

Skru løs stjerneknappen og ta av armlenet.

⚠

Styreboksen forblir forbundet til rullestolen via ledningen.

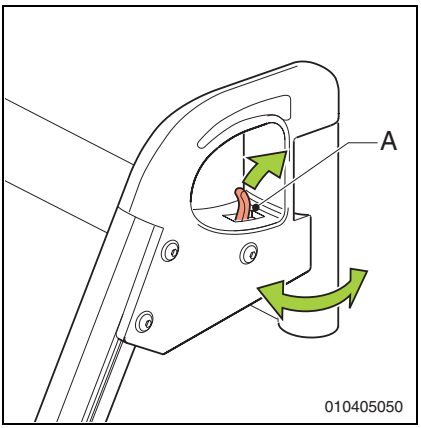


Benstøttene tas av

1. Trykk sperren (A) bakover for å frigjøre benstøtten.
2. Sving benstøtten (B) utover
3. Ta den opp og ut av føringen.

⚠

Når den settes på plass må du sørge for at du hører et klikk, slik at benstøtten blir låst.



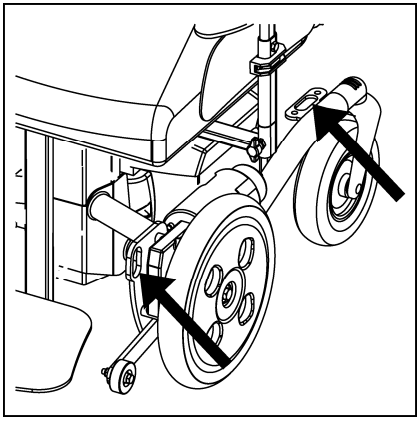
3.10 Transport av rullestolen

Rullestolen kan settes i en bil. Slå sammen rullestolen eller benytt kjøreplater.

Handicare råder rullestolbrukere til å ta plass i et vanlig sete i bilen så sant det er mulig. En rullestol er ikke utviklet for å være en sitteplass i et kjøretøy. Uansett hvor godt rullestolen settes fast, gir den ikke den samme sikkerheten som et vanlig bilsete. Det er ikke mulig for alle rullestolbrukere å flytte seg over til et bilsete. Rullestolen må da settes fast på følgende måte.

⚠

- **XP er kollisjonstestet og oppfyller kravene i ISO7176-19.**
- **Din sikkerhet under transporten avhenger i høy grad av personen som setter fast rullestolen. Det er ditt ansvar at rullestolen settes fast på en sikker måte.**
- **Be den som utfører transporten bekrefte at bilen er egnet, forsikret og utstyrt for transport av en person i rullestol.**
- **Deler av rullestolen (ekstrautstyr) som er enkle å ta av må fjernes. Disse delene må oppbevares et annet sted under transporten.**
- **Rullestolen må alltid transporteres i dens kjøreretning.**
- **Handicare anbefaler å bruke et godkjent festesystem som oppfyller ISO 10542.**
- **Rullestolen må settes fast i de spesielle transportfestene på rammen. Rullestolens deler (armlener, anti-tipp osv) må ikke brukes til å feste rullestolen med.**
- **Handicare anbefaler å utstyre rullestolen med hodestøtte, som brukes under transport.**
- **Under transport er det viktig at du bruker er 3-punkts sikkerhetsbelte som er festet til bilens gulv og vegg. Et belte som eventuelt er festet til rullestolen er kun et holdningsbelte og er ikke egnet som bilbelte.**

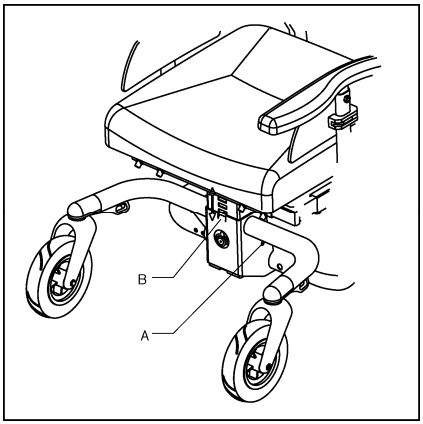


3.11 Justeringsmuligheter

Sittehøyde

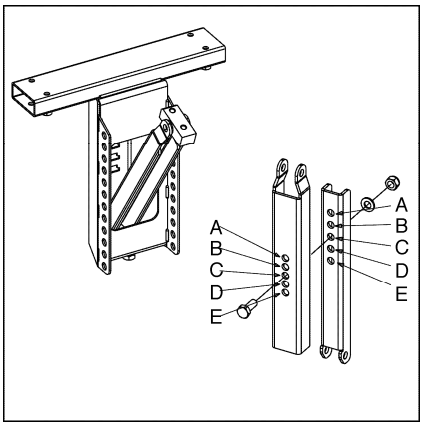
Demonter flest mulig tunge deler fra stoldelen (sete, rygg osv.) før setehøyden forandres, slik at det blir mindre vekt å løfte.

1. Løsne de 4 boltene (A) med fastnøkkel 13 og skru dem ut.
2. Løft stolsokkelen fra haken (B) og sett den i ønsket høyde tilbake på haken.
3. Stram boltene (A).



Sittevinkel

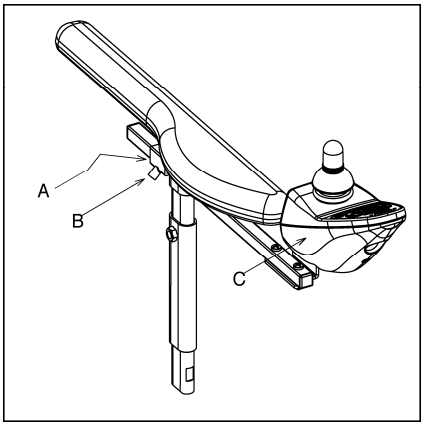
1. Løsne bolten med fastnøkkel 13 og skru den ut.
2. Sett setet i ønsket vinkel og sett i bolten igjen.
   A = 0˚
   B = 2˚
   C = 4˚
   D = 6˚
   E = 8˚
3. Stram bolten.



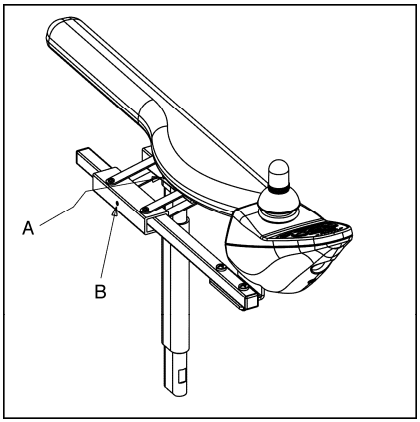
Styreboks ”fast”

Dybdeinnstilling:
1. Skru justeringsskruen (B) noen omdreininger løs med en 4 mm umbrakonøkkel.
2. Skyv styreboksen (C) til ønsket sted.
3. Stram justeringsskruen.

Høyde:
1. Skru justeringsskruen (A) noen omdreininger løs med en 3 mm umbrakonøkkel.
2. Skyv styreboksen (C) til ønsket stilling.
3. Stram justeringsskruen.



"Svingbar" styreboks



Høyde

1. Skru justeringsskruen (A) noen omdreininger løs med en 3 mm umbrakonøkkel.
2. Skyv styreboksen med svingmekanismen til ønsket høyde.
3. Stram justeringsskruen.

Dybde

1. Skru justeringsskruen (B) noen omdreininger løs med en 4 mm umbrakonøkkel.
2. Skyv styreboksen til ønsket sted.
3. Stram justeringsskruen.

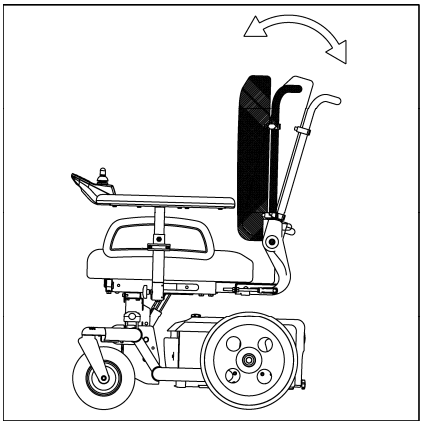
Tippesikring (ekstrautstyr)

Tippesikringer monteres på XP som en ekstra sikkerhet. Tippesikringen kan redusere rullestolens evne til hindertakning.

⚠

Det er en alternativ metode for å montere tippesikringen i en høyere posisjon.
Advarsel! Tippesikringen utgjør en del av rullestolens sikkerhetssystem. Endringer av sikkerhetssystemet kan medføre farlige situasjoner! I dette tilfellet vil en høyere montering av tippesikring føre til dårligere stabilitet!

3.12 Elektriske innstillinger



Rullestolen kan være utstyrt med maksimalt 2 innstillinger:

- Elektrisk rygglene
- Elektrisk sentral benstøtte
- Elektrisk ”høy/lav”
- Elektrisk skråstilling

Hvis du vil velge mellom flere innstillinger, må du trykke flere ganger på knappen (J).

Innstilling:

1. Slå på rullestolen.
2. Trykk på knappen for justering (J). Lampen ved tasten begynner å lyse. Det går ikke an å kjøre med rullestolen.
3. Beveg joysticken langsomt forover: innstillingen flyttes forover, eller beveg joysticken bakover: innstillingen flyttes bakover.
4. Trykk på knappen for innstilling (J) for å slå av funksjonen.

4 Vedlikehold

4.1 Vedlikeholdstabell

La forhandleren kontrollere rullestolen én gang i året, eller hvert halvår ved hyppig bruk. Tabellen nedenfor viser vedlikeholdet som du kan gjøre selv.

Hvor ofte	Beskrivelse
Daglig	Lade batteriene etter hver tur. Se 4.2.
Ukentlig	Kontrollere dekkene og pumpe dem opp om nødvendig. Se 4.3.
Månedlig	Rengjøre rullestolen. Se 4.4. Kontrollere batteriene (om sommeren: hver fjortende dag, om vinteren: hver måned). Se 4.2.

4.2 Batterier

Rullestolen har "tørre" gel-batterier. Disse tørre batteriene er helt forseglet og vedlikeholdsfrie.

⚠

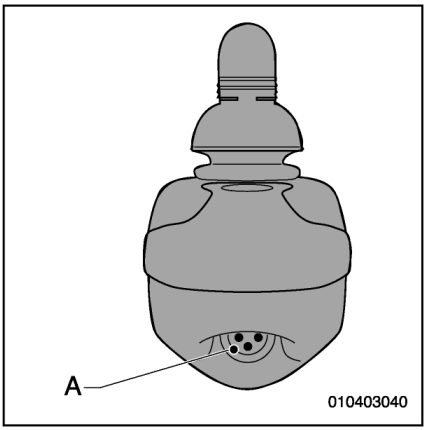
Det er ikke tillatt å bruke "våte" batterier.

Lade batteriene

Se batteriladerens bruksanvisning.

Ved normal bruk må batteriene lades hver natt.

1. Slå av rullestolen.
2. Sett ladepluggen fra laderen i ladekontakten (A).
3. Sett støpselet fra laderen i en veggkontakt.



Når batteriene er ferdigladet:
1. Trekk ladepluggen ut av ladekontakten.
2. Trekk laderens støpsel ut av veggkontakten.

⚠

- **Når ladepluggen fra laderen settes i ladekontakten, blir rullestolens funksjoner slått av.**
- **Fjern alltid ladeledningen når batteriene er ferdig ladet. Da unngår man at batteriene tømmes langsomt.**

Vedlikehold av batterier

Se forskriftene om batterier.

⚠

- **Batteriene bør alltid være fulladet.**
- **Rullestolen må ikke brukes hvis batteriene er nesten tomme. Batteriene må aldri tømmes fullstendig. Det kan ødelegge batteriene og det er fare for at scooteren blir stående stille.**

Stell av batteriene

Hold batteriene rene og tørre. Skitt og vann kan forårsake krypstrøm som fører til at batterikapasiteten avtar. Rens polene og smør dem med syrefri vaselin.

Skifte batterier

Hvis batterikapasiteten blir stadig lavere, slik at det kun er mulig å kjøre korte turer, er batterienes levetid forbi. Da må batteriene skiftes. Kontakt forhandleren.

4.3 Kontrollere og pumpe opp dekkene

⚠

- **Pass på at det stadig er riktig trykk i dekkene.**
- **Overskrid aldri det angitte dekktrykket.**

Pump opp dekkene med en fotpumpe eller sykkelpumpe. Bruk den vedlagte nippelen. Du kan også få pumpet opp dekkene på en bensinstasjon.

1. Dekktrykk drivhjul: 2,7 bar
2. Dekktrykk svingbart hjul: 2,5 bar

4.4 Rengjøre rullestolen

Fjerning av tørt smuss

Rengjør trekket, metalldelene og rammedelene med en tørr, myk klut.

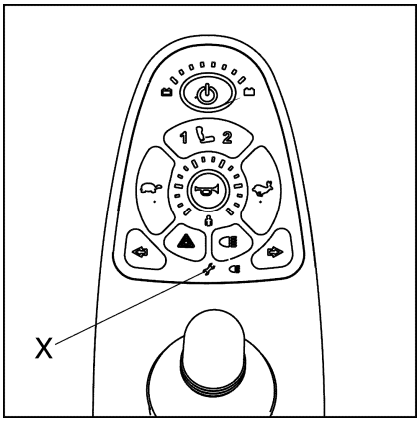
Fjerning av søle og annen våt skitt

Tørk av de skitne delene med en våt svamp. Tørk delene etterpå med en myk, tørr klut.

⚠

- Bruk aldri slipende eller aggressive rengjøringsmidler. Det kan føre til riper på rullestolen.
- Bruk ikke organiske løsemidler som tynner, rensebensin eller white-spirit.
- Vær forsiktig med vann ved de elektriske komponentene.

5 Feil



5.1 Feiltabell

Hvis rullestolen ikke fungerer selv om batteriene er tilstrekkelig ladet, kontroller følgende punkter før du kontakter forhandleren.

- Slå rullestolen av og på igjen. Kontroller om feilen er utbedret.
- Kontroller om alle batterikontaktene sitter godt fast.
- Sjekk om fri-håndtaket står i stillingen **KJØRE**.
- Kontroller om stillingen til fartsregulatoren er forandret.

Ved feil på Shark blinker lampene til batteri-indikatoren og på Shark Seats og/eller Lights blinker symbolet for fastnøkkel (se X). Bruk tabellen under for å finne årsaken og gi den informasjonen til forhandleren.

Antall ganger lampene blinker	Feilbeskrivelse	Handling
5	Motor 1 er i fri	Sett motor 1 ut av fri
6	Motor 2 er i fri	Sett motor 2 ut av fri

Kontakt forhandleren i alle andre tilfeller.

6 Tekniske spesifikasjoner

Generelt	
Modell	XP
Maks. brukervekt	160 kg
Total lengde	1 040 mm
Total bredde	595 mm
Total vekt uten batterier	60 kg
Statisk stabilitet nedover	15°
Statisk stabilitet oppover	15°
Statisk stabilitet til siden	15°
Kjørelengde (ISO 7176) 33 Ah/c5 batterier	25 km
Kjørelengde (ISO 7176) 40 Ah/c5 batterier	31 km
Maksimale trygg skråningen, forhjulsdrift (dynamisk stabilitet)	6°
Maksimale trygg skråningen, bakhjulsdrift (dynamisk stabilitet)	10°
Klatrekapasitet over hindringer, forhjulsdrift	70 mm
Klatrekapasitet over hindringer bakhjulsdrift	50 mm
Klatrekapasitet over hindringer, bakhjulsdrift med ”fortaushjelp”	100 mm
Maksimal hastighet	6 km/h
Skråstilling	15°
Sittevinkel	0 - 6°
Effektiv sittedybde	440 – 520 mm
Effektiv sittedybde	380 – 555 mm
Sittehøyde ved setets forkant	435 – 540 mm
Ryggvinkel	89 - 120°
Rygghøyde	520 – 570mm
Legglengde	390 – 500 mm
Armlenehøyde	180 – 280 mm
Forkant armlene til rygg	370 – 450 mm
Minimal vendediameter, bakhjulsdrift	790 mm
Minimal vendediameter, forhjulsdrift	600 mm
Bakkeklaring	60 mm

Hjul	
Diameter svingbare hjul	8"
Diameter drivhjul	12,5”
Dekktrykk svingbare hjul	2,5 Bar
Dekktrykk drivhjul	2,7 Bar

Batterier	
Maksimale dimensjoner batterier forhjulsdrift (BxDxH)	278x200x180
Maksimale dimensjoner batterier bakhjulsdrift (BxDxH)	278x358x180
Batterikapasitet	30 / 40 Ah
Maksimal tillatt ladespenning	24 V
Maks. ladestrøm	10 A
Type kopling	A DIN 72311

7 Garanti

7.1 Definisjon av begreper

Definisjoner av begreper som er brukt i denne garantien:

- Bruker: De som bruker produktet.
- Defekt: Alle betingelser som fører til at produktet ikke er egnet for bruk, som følge av en kvalitetsmangel i materialet som er brukt til å fremstille produktet eller en kvalitetsmangel i produksjonsprosessen.
- Del: Del av produkt som kan skiftes eller erstattes. Dette kan være tilleggsutstyr, tilbehør, en servicedel eller en forbruksdel.
- Forbruksdel: Del som utsettes for naturlig slitasje eller naturlig tilsmussing under normal bruk innenfor produktets levetid (del 9 av Handicares generelle salgsvilkår og betingelser).
- Forhandler: De som selger produktet til brukeren.
- Garanti: Rettigheter og forpliktelser ifølge dette dokumentet.
- Garantiperiode: Tidsrommet garantien er gyldig i.
- Garantist: Handicare B.V., Vossenbeemd 104, 5705 CL Helmond, Nederland.
- Klient: De som kjøper produktet direkte fra Handicare.
- Korrigerende tiltak: Reparasjon, erstatning eller refundering av produktet.
- Produkt: Produktet som leveres i henhold til brosjyre eller kontrakt (f.eks. rullestol, skuter, batterilader osv.).
- Returer: Produkter eller deler som må returneres.
- Returprosess: Fremgangsmåte ved retur av varer. Kontakt forhandleren.
- Ettersalgs servicedel: Del, kjøpt inn etter opprinnelig produkt, som er holdbar og som kan bli utsatt for naturlig slitasje eller naturlig forurensning ved normal bruk i produktets levetid.
- Tillegg: Et tilbehør levert sammen med opprinnelig produkt av Handicare for utvidelse av standard produktmodell.

Klientens og/eller brukerens rettigheter overfor Handicare i tilfelle feil er begrenset til vilkårene som er beskrevet i denne garantien, uavhengig av Handicares, klientens og brukerens rettigheter og forpliktelser som beskrevet i Handicares generelle salgsvilkår. Handicare garanterer at produktet er uten feil i garantiperioden.
Hvis det oppstår feil, skal brukeren kontakte forhandleren innen to uker at feilen ble oppdaget. Returskjema skal fylles ut, og produktet eller delen skal returneres via returprosessen. Handicare vil etter egen vurdering iverksette egnede tiltak for de aktuelle omstendighetene innen rimelig tid
(avhenger av kravets natur) etter at utfylt returskjema er mottatt. Garantiperioden forlenges ikke etter reparasjon eller utbedring.

7.2 Garantiperiodetabell

Motoriserte rullestoler

Beskrivelse	Garantiperioder	Eksempler omfatter, men er ikke begrenset til delene nedenfor
Ramme	2 år	Sveiser/ramme
Drivsystem*	1 år	Girkasse, motor, motorbrems
Elektronikk*	1 år	Styreboks, styremekanisme, ledningsnett, elektroniske komponenter
Ettersalgs servicedeler	Nye: 1 år etter fakturadato Reparert: 90 dager etter fakturadato	Bremser
Forbruksdeler	40 dager etter faktura	Karbonbørster osv.
Tillegg/tilbehør	2 år	Speil, skvettlapper osv. Levert sammen med opprinnelig produkt

*også ved levering av reservedeler

Sete

Beskrivelse	Garantiperioder	Eksempler omfatter, men er ikke begrenset til delene nedenfor
Ramme	2 år	Sveiser/ramme
Elektronikk	1 år	Elektroniske komponenter
Ettersalgs servicedeler	Nye: 1 år etter fakturadato Reparert: 90 dager etter fakturadato	Metalldeler
Forbruksdeler	40 dager etter faktura	Polstring osv.
Tillegg/tilbehør	2 år	Hoftebelte, posebraketter osv. Levert sammen med opprinnelig produkt

Handicare godtar kun fraktkostnader og kostnader til utbedringer i forbindelse med garantikrav på utstyr i garantiperioden.

Garantiens gyldighet oppheves i tilfelle:
- Produktet og/eller delene av det er endret.
- Endringer i utseendet som følge av bruk:
- Instruksjonene for bruk og vedlikehold ikke er fulgt, hvis produktet er brukt på annen måte enn normal bruk, slitasje, uaktsomhet, indirekte skade som følge av at tidligere symptomer er ignorert, ulykker med tredjepart, bruk av uoriginale deler samt feil som ikke er forårsaket av produktet.
- Omstendigheter som er utenfor vår kontroll (flom, brann osv.).

Garantien dekker ikke følgende:
- Dekk og slanger
- Batterier (dekkes av batteriprodusentens garanti).

Klienter og/eller brukere har juridiske (lovpålagte) rettigheter ifølge gjeldende nasjonal lover for salg av forbrukerprodukter. Denne garantien påvirker ikke lovpålagte rettigheter, disse rettighetene kan ikke ekskluderes eller begrenses, inkludert rettigheter overfor enheten som produktet ble kjøpt fra. Klienter kan kreve sine rettigheter etter egen vurdering.

Dansk

© 2015 Handicare
Med forbehold for alle rettigheder.
Informationen i denne brugsanvisning må ikke mangfoldiggøres og/eller offentliggøres på nogen måde eller med nogen metode (elektronisk eller mekanisk) uden forudgående skriftlig tilladelse fra Handicare.

Denne information er baseret på generelle data for konstruktioner, som var kendt på det tidspunkt, hvor udgivelsen af denne brugsanvisning fandt sted. Handicare har et princip, som indebærer kontinuerlige produktforbedringer, og derfor tages der forbehold for ændringer.

Den information, som gives, gælder for standardudførelsen af produktet. Handicare kan ikke stilles til ansvar for eventuel skade, som skyldes afvigende specifikationer fra standardudførelsen af produktet.

Den tilgængelige information er udarbejdet med størst mulig nøjagtighed, men Handicare kan ikke stilles til ansvar for eventuelle fejl i informationen eller for følgerne af den. Handicare kan ikke stilles til ansvar for skade, som skyldes arbejde udført af tredjemand.

Mærkenavn, handelsnavn, handelsmærker osv., som benyttes af Handicare, er beskyttede af lovgivning om handelsmærker og kan ikke benyttes frit.

2015-01

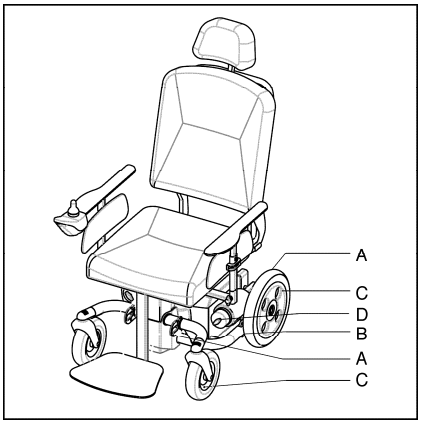
Introduktion **54**
Denne brugsanvisning 54
Produktanvisning 54
Service og teknisk support 54
Mærkning 54
Godkendelse 55
CE-erklæring 55
Brugte kørestole og miljøet 55
1 Sikkerhed **56**
1.1 Generelt 56
1.2 Angivelser på kørestolen 56
1.3 Elektronisk sikkerhed 56
2 Generel beskrivelse **57**
2.1 Generel beskrivelse af XP 57
2.2 Hovedkomponenter 58
2.3 Styreboks 59
3 Brug **60**
3.1 Kontrol før brug 60
3.2 Ind- og udstigning 60
3.3 Frikobling 60
3.4 At tænde for kørestolen 61
3.5 Køre 61
3.6 Svinge 62
3.7 Forhindringer 62
3.8 Skråninger 63
3.9 Gøre kørestolen mindre 64
3.10 Transport 65
3.11 Tilpasningsmuligheder (forhandler) 66
3.12 Elektriske funktioner 68
4 Vedligeholdelse **69**
4.1 Vedligeholdelsestabel 69
4.2 Batterier 69
4.3 4.3 Kontroller og pump dækkene 70
4.4 Rengøring af kørestolen 70
5 Fejlsøgning **71**
5.1 Fejlsøgningstabel 71
6 Tekniske specifikationer **72**
7 Garanti **73**
7.1 Ordforklaring 73
7.2 Skema for garantiperiode 74

Introduktion

Denne brugsanvisning

Med denne brugsanvisning kan du bruge og vedligeholde (rengøre) kørestolen på en tryg måde. Denne brugsanvisning bør benyttes sammen med brugsanvisningen for Handicares Sedeo sædesystem. Kontakt altid forhandleren ved tvivlsspørgsmål.

⚠
Følg instruktionerne ved advarselssymbolerne nøje! Hvis instruktionerne ikke følges omhyggeligt, kan det føre til legemsbeskadigelse eller skade på kørestolen eller miljøet.



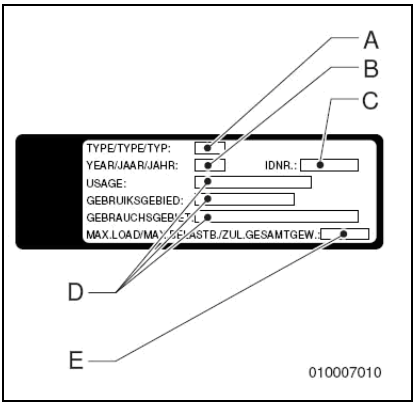
Produktanvisning

A Transportfæster
B Mærkning
C Dæktryk baghjul/forhjul
D Frihjul

Service og teknisk support

Kontakt forhandleren for information om specifikke indstillinger, vedligehold eller reparation. Oplys altid model, produktionsår og identifikationsnummer, som står på kørestolens mærkning.

Der findes en servicehåndbog til forhandlere.



Mærkning

A Model
B Produktionsår
C Identifikationsnummer
D Brugsområde inde eller ude
E Maksimal belastning i kg

Godkendelse

Produktet opfylder følgende krav:

1. EN12184 (1999) Elektriske kørestole og scootere, klasse B.
2. ISO7176-8 Krav og prøvningsmetoder til statisk styrke, slagstyrke og udmattelsesstyrke.
3. ISO7176-9 Klimaprøvninger til elektriske kørestole og scootere.
4. ISO7176-14 Kraftoverførsels- og kontrolsystemer til elektriske kørestole - Krav og prøvningsmetoder.
5. ISO7176-16 Modstandsevne over for antændelse af polstrede dele – Krav og prøvningsmetoder.
6. ISO7176-16 Crashtest.

Produktet er EMC-godkendt (elektromagnetisk kompatibilitet) i overensstemmelse med EN12184 (1999).

CE-erklæring CE

Produktet opfylder bestemmelserne i direktivet for medicinsk udstyr og er CE-mærket.

Brugte kørestole og miljøet

Hvis kørestolen bliver overflødig eller skal udskiftes, kan den som regel leveres tilbage til forhandleren. Hvis det ikke er muligt, informerer du din hjemmekommune om mulighederne for genbrug eller miljøvenlig behandling af de anvendte materialer.

Til produktionen af kørestolen benyttes diverse kunststoffer og metaller. Desuden indeholder kørestolen elektroniske komponenter, som er elektronisk affald. Batterierne er kemisk affald.

1 Sikkerhed

Handicare accepterer ikke noget ansvar for skade eller legemsbeskadigelse, som skyldes, at sikkerhedsforskrifterne ikke overholdes til punkt og prikke, eller som skyldes uagtsomhed under brug og rengøring af kørestolen og eventuelt tilhørende ekstraudstyr. Afhængig af de specifikke brugsforhold eller anvendt tilbehør kan ekstra sikkerhedsinstruktioner være nødvendige. Kontakt forhandleren øjeblikkelig, hvis du opdager en mulig fare ved brug af kørestolen.

1.1 Generelt

⚠

- **Brugeren af kørestolen er til enhver tid ansvarlig for, at gældende sikkerhedsforskrifter og retningslinjer bliver overholdt.**
- **De tekniske specifikationer må ikke ændres.**
- **Det er ikke tilladt at modificere (dele af) kørestolen.**

1.2 Angivelser på kørestolen

⚠

- **Angivelser, symboler og instruktioner, som er fastgjort til kørestolen, udgør en del af sikkerhedsanordningerne. De må ikke dækkes til eller fjernes, og de skal være fastgjort til kørestolen og nemt læsbare i hele kørestolens levetid.**
- **Ulæselige eller beskadigede angivelser, symboler og instruktioner skal øjeblikkelig udskiftes eller udbedres. Kontakt forhandleren.**

1.3 Elektronisk sikkerhed

- Standardudførelsen af den elektriske kørestol er testet efter de strengeste EMC-krav. Mobiltelefoni har ingen indflydelse på kørsel med kørestolen. Ved brug af en mobiltelefon i nærheden af en elektrisk kørestol med specielle tilpasninger skal du slukke kørestolen først.
- Den elektriske kørestol kan påvirke magnetfelter såsom alarmsystemer.
- Hvis kørestolens elektronik ikke er korrekt afskærmet, kan det påvirke følsomme elektriske apparater såsom butiksdøre og garageåbnere. Den elektriske kørestol er testet for dette. Hvis der alligevel skulle opstå problemer af denne type, bedes du øjeblikkelig oplyse forhandleren om dette.

2 Generel beskrivelse

2.1 Generel beskrivelse af XP

XP er en kompakt elektrisk kørestol med joystickstyring til brug indendørs og i nærheden af hjemmet. XP leveres som forhjuls- eller baghjulstrukket.

Kørestolens kompakte design gør stolen let at håndtere. Stolens stelhøjde er let at indstille, så man altid opnår den bedste siddehøjde. Sædesystemet kan desuden fuldstændig tilpasses den enkeltes brugers ønsker og behov.

XP er udviklet til:
- personer med en vægt op til 160 kg;
- brug på veje, fortove, stier og cykelstier med fast underlag;
- brug i og i nærheden af hjemmet.

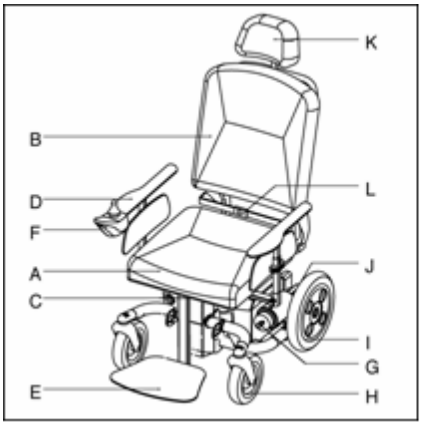
Forhandleren skal give dig en udførlig instruktion i brugen af kørestolen, inden du selv kører ud i trafikken.

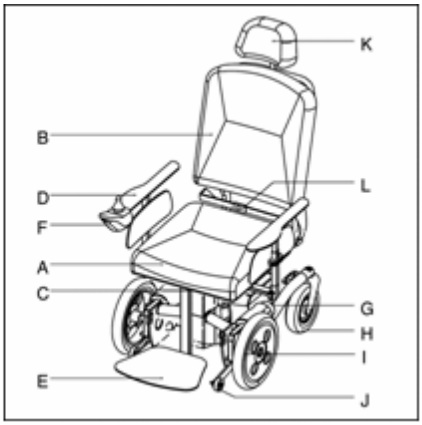
Du skal være i stand til at korrigere følgen af dine handlinger, mens du kører med kørestolen.
Første gang, du bruger, kørestolen bør det foregå under vejledning fra en erfaren instruktør med kendskab til stolen.

Kørestolen er ikke et motoriseret køretøj i henhold til almindelig færdselslovgivning.
XP har en maksimal hastighed på 6 km/t.

Handicare accepterer ingen form for ansvar for skade eller personskade, som skyldes en anden brug af kørestolen end det, kørestolen er udviklet til.

Du skal gøre dig bekendt med indholdet i denne Brugsanvisning, inden du kører med kørestolen.





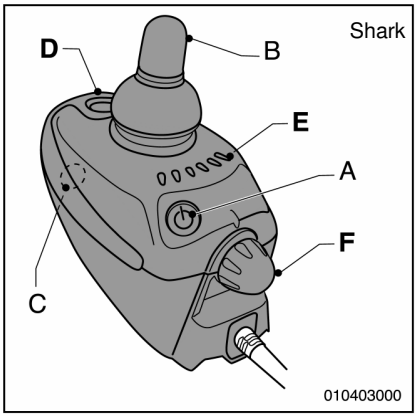
2.2 Hovedkomponenter

A Sæde
B Ryglæn
C Indstilling af sædevinkel
D Armlæn
E Benstøtte
F Styreboks/opladertilkobling til batterierne
G Frikobling
H Svinghjul
I Drivhjul
J Tipsikring (ekstraudstyr)
K Nakkestøtte (ekstraudstyr)
L Hoftesele, monteres af forhandleren (ekstraudstyr)

2.3 Styreboks

Styreboksen har følgende komponenter:

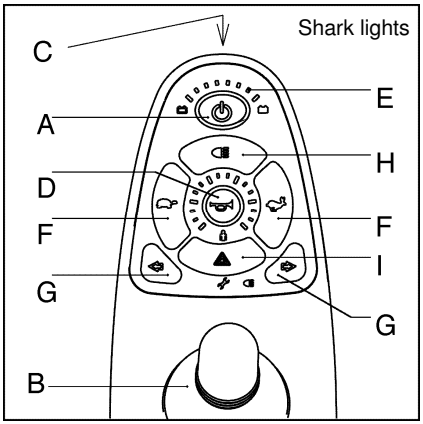
A ON/OFF knap
B Joystick
C Stik til oplader
D Horn
E Batteriindikator
F Hastigheds regulering
G Blinklys
H Kørelys
I Advarselsblink
J El-funktioner



⚠

Køreprogrammet må kun ændres af fagpersoner, som kender tilpasningsprocessen og den aktuelle bruger. Fejlindstillinger kan føre til skade på brugeren, andre personer, kørestolen eller omgivelserne.

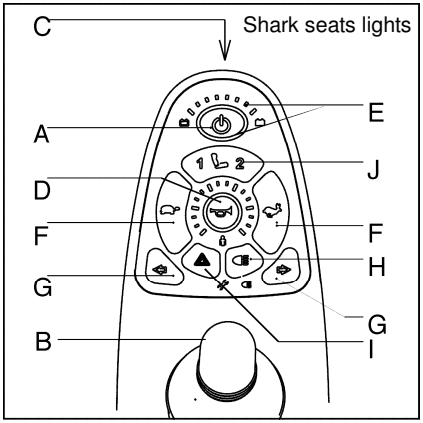
Joysticket bruges til styring af kørestolen og til forskellige indstillinger, hvis de er installeret.



Batteriindikator

Batteriindikatoren viser batteriernes opladningstilstand.

Batterierne er maksimalt opladede, når alle lamperne lyser. Efterhånden som batterierne tømmes, slukkes lamperne fra højre mod venstre.



⚠

Hvis kun de røde lamper lyser, skal batterierne oplades øjeblikkelig.

3 Brug

3.1 Kontrol før brug

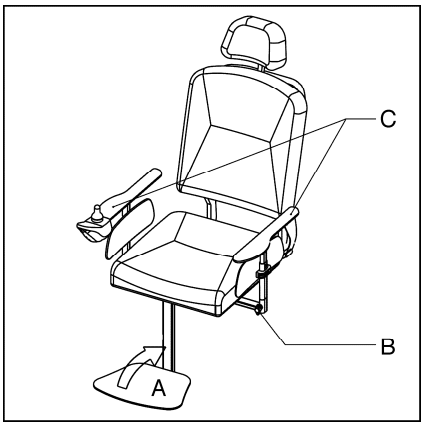
Kontroller følgende, før du kører med kørestolen:

- Lysene og blinklysene skal virke korrekt.
- Dæktrykket skal være tilstrækkeligt.
- Batterierne skal være tilstrækkeligt opladede. De grønne lamper på batteriindikatoren skal lyse.

⚠
Batterierne har mindre kapacitet om vinteren. Ved nogle få kuldegrader er kapaciteten 75 % af normal kapacitet. Ved lavere temperatur end -5°C er kapaciteten ca. 50 %. Dette reducerer rækkevidden.

3.2 Ind- og udstigning

1. Sørg for, at styreboksen er slukket.
2. Sæt frikoblingen i køreposition (Drive).



Forfra

1. Slå fodstøtten op (A).
2. Sæt dig på sædet.

Fra siden

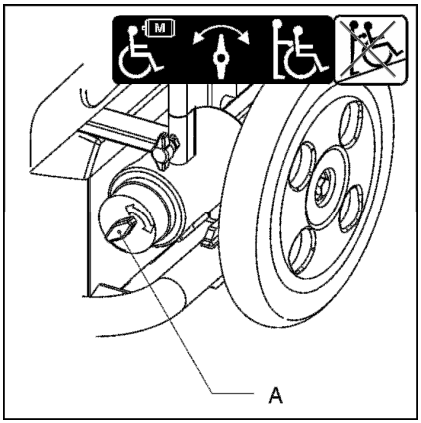
1. Skru fingerskruen (B) løs, og tag armlænet (C) af.
2. Sæt dig på sædet.

⚠
Sluk kørestolen, inden du stiger ind eller ud! På den måde kan du undgå, at kørestolen begynder at køre, hvis du utilsigtet skubber til joysticket, når du stiger ind eller ud.

3.3 Frikobling

Drej de to frikoblingsgreb (A) i køreposition (Drive) (B), for at kunne køre elektrisk.

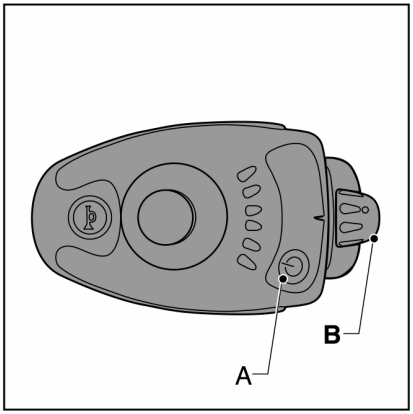
Drej de to frikoblingsgreb til skubbeposition (Push) for at kunne skubbe kørestolen,



⚠
- **Kørestolen må aldrig sættes i skubbeposition, mens den står parkeret på en skråning. Hvis kørestolen står på en stejl skråning, kan den trille ned ad skråningen.**
- **Sæt frikoblingsgrebet i køreposition, så snart kørestolen ikke længere skubbes.**
- **Frikoblingsgrebet må kun stå i skubbeposition, hvis kørestolen skal skubbes. I køreposition aktiveres den automatiske parkeringsbremse.**

3.4 At tænde for kørestolen

Tryk på ON/OFF-knappen (A) for at tænde kørestolen.



⚠
Hvis der konstateres fejl på elektronikken, begynder batteriindikatoren at blinke. Elektronikken bliver blokeret.

3.5 Køre

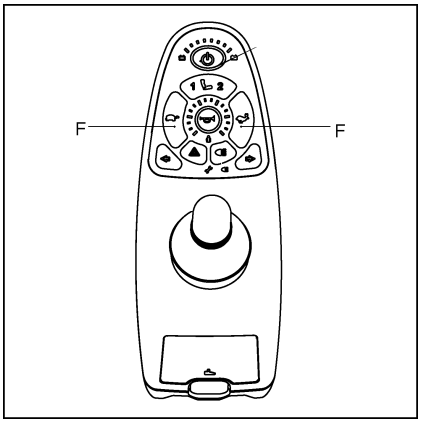
⚠
- **Du er udsat, når du kører med kørestolen i trafikken. Tag hensyn til, at de andre trafikanter ikke altid ser dig. Følg færdselsloven.**
- **Undgå svagt trafikerede ruter; så kan du hurtigt få hjælp, hvis det bliver nødvendigt.**

Kørsel (Shark)

1. Tænd for kørestolen.
2. Indstil den ønskede hastighed med hastighedsregulatoren (B).
3. Bevæg joysticket langsomt i den ønskede køreretning. Jo længere, du bevæger joysticket, desto hurtigere kører du.

Køre (Shark og Shark seats-lights)

1. Tænd for kørestolen.
2. Indstil den ønskede hastighed med hastighedsregulatoren (F).
3. Bevæg joysticket langsomt i den ønskede køreretning. Jo længere, du bevæger joysticket, desto hurtigere kører du.



Bremse

Hvis du slipper joysticket eller fører det til midterposition, bremser stolen automatisk.

Nødstop

1. Ved kørsel fremad trækker du joysticket helt tilbage i én bevægelse. Når du kører baglæns, skal du skubbe joysticket helt fremad i én bevægelse.
2. Slip joysticket øjeblikkelig, så snart kørestolen er stoppet.

Diverse

⚠

- **Kør forsigtigt på is-, sne- eller regnglatte veje.**
- **Undgå, at kørestolen kommer i kontakt med saltvand. Saltvand er ætsende og skader kørestolen.**
- **Undgå, at kørestolen kommer i kontakt med sand. Sand kan trænge ind i kørestolens bevægelige dele, så der opstår unødig stor slitage.**
- **Sæt ikke kørestolen i direkte sollys. Betrækket kan blive for varmt, så huden bliver forbrændt eller irriteret.**
- **Hvis du er påvirket af medicin, alkohol eller andet, som kan påvirke din køreevne, må du ikke køre med kørestolen.**
- **Dit syn skal være tilstrækkelig godt til, at du kan køre kørestolen på en sikker måde.**
- **Det er påbudt at køre med lys på i dårligt sigte.**
- **Kørsel ved høj hastighed kræver ekstra forsigtighed. Indstil til en lavere maksimal hastighed på fortove og i fodgængerområder.**
- **Sørg for, at der ikke hænger løst tøj ned ad kørestolen, som kan blive fanget i hjulene.**
- **Ved kørsel på skråninger skal alle indstillelige dele altid stå i den laveste position, og benstøtterne skal stå så lavt som muligt.**

3.6 Svinge

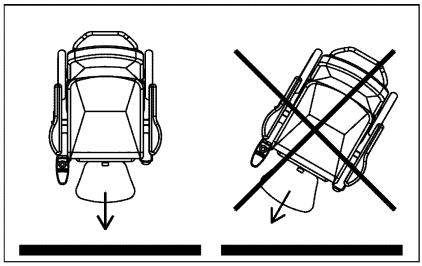
⚠

- **Kør aldrig i fuld fart gennem sving. Sænk farten, før du svinger.**
- **Brug blinklys, når du skal ændre køreretning.**

3.7 Forhindringer

At køre op over et fortov

1. Kør kørestolen frem mod fortovskanten.
2. Bevæg joysticket langsomt fremad. Kør op på fortovet uden at ændre retning.
3. Hold farten, når forhjulene er på fortovet, så baghjulene også kommer op på fortovet. Hvis du ikke kan komme op på fortovet, må du prøve et lavere sted.



At køre ned fra et fortov

1. Kør helt hen til kanten af fortovet med forhjulet.
2. Bevæg joysticket langsomt fremad. Kør forsigtigt ned fra fortovet uden at ændre retning.

⚠
Kør aldrig kørestolen ned ad en trappe!

3.8 Skråninger

Når sæde og benstøtter er indstillet i laveste position kan en baghjulsdreven XP uden risiko forcere en stigning på ≤10° (17.6%). Denne stigning udgør ingen risiko for stolens stabilitet. I en forhjulsdreven XP er dette ≤6° (10.5%). I tekniske data, finder du oplysningerne under "maximum sikker stigning".

At køre op ad bakke

⚠
- **Kør altid på skråninger med alle justerbare dele i den laveste position. Benstøtterne skal stå så lavt som muligt.**
- **Kør aldrig op ad en skråning, som har en hældningsvinkel på mere end 10° (baghjulstrukket) eller 6° (forhjulstrukket).**
- **Kør altid langsomt og koncentreret på skråninger.**
- **Kør aldrig ned ad skråninger med løst grus eller sand; et af baghjulene kan miste vejgrebet.**
- **Undgå bratte og ujævne bevægelser.**
- **Skift ikke retning på skråninger.**
- **Sving ikke på skråninger.**
- **Hvis du mærker, at farten aftager betydeligt, mens du kører op ad en skråning, skal du køre et mindre stejlt sted.**
- **Hvis du kører for længe på en skråning, kan motoren blive overophedet.**

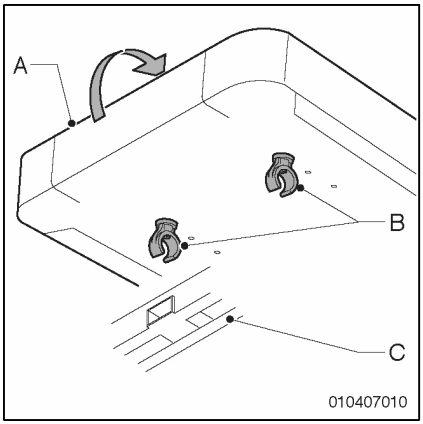
At køre ned ad skråninger

⚠
- **Hvis du skal køre baglæns ned ad en skråning, skal fartregulatoren stå i den laveste position. Kør meget behersket og langsomt.**
- **Det kan være meget farligt at køre baglæns ned ad en skråning.**
- **Undgå, at kørestolen kører for hurtigt.**

3.9 Gøre kørestolen mindre

Tage sædet af og på

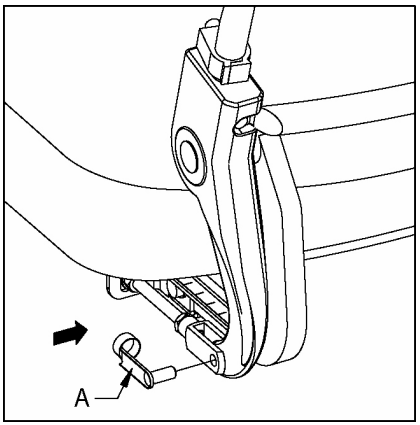
1. Træk forsiden af sædet (A) op.
2. Når sædet sættes på igen, skal clipsene (B) klikkes på røret (C) på stellet.



⚠
Kontroller, at sædet klikkes korrekt fast.

Slå ryglænet ned

1. Frigør låseclipsen (A) fra indstillingsstangen.
2. Træk låseclipsen ud af hængelleddet.
3. Slå ryglænet ned.



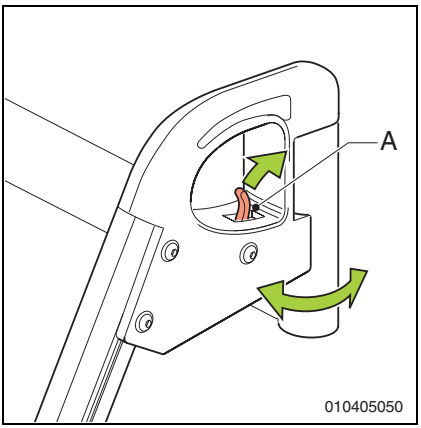
Armlænet tages af

Løsn fingerskruen og tag armlænet af.

⚠
Styreboksen forbliver forbundet til kørestolen via ledningen.

Tage benstøtterne af

1. Tryk spærren (A) bagover for at frigøre benstøtten.
2. Sving benstøtten (B) til siden.
3. Løft den op og ud af fæstet.



⚠
Når benstøtten sættes på igen, skal du sørge for, at der lyder et klik, så er benstøtten låst.

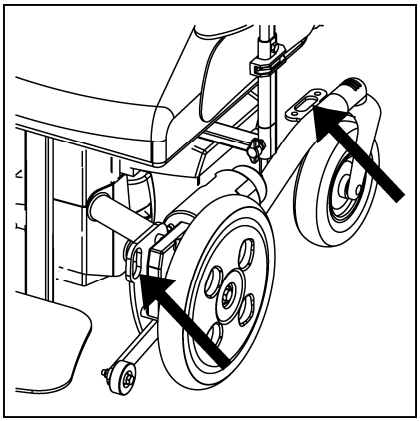
3.10 Transport

Kørestolen kan placeres i en bil. Gør kørestolen mindre, eller benyt ramper.

Handicare anbefaler, at kørestolsbrugere tager plads i et almindeligt sæde i bilen, hvor det er muligt. En kørestol er ikke udviklet til at fungere som passagersæde i en bil. Uanset hvor godt, kørestolen sættes fast, giver den ikke samme sikkerhed som et almindeligt bilsæde. Det er ikke muligt for alle kørestolsbrugere at flytte sig over på et bilsæde. Kørestolen skal da fæstnes på følgende måde.

⚠

- **XP crashtestet og opfylder kravene i henhold til ISO 7176-19.**
- **Din sikkerhed under transporten afhænger i høj grad af den person, som gør kørestolen fast. Det er dit ansvar, at kørestolen sættes fast på en sikker måde.**
- **Bed den person, der udfører transporten, om at bekræfte, at bilen er egnet, forsikret og udstyret til transport af en person i kørestol.**
- **Dele af kørestolen (ekstraudstyr), som nemt kan tages af, skal fjernes og opbevares et andet sted under transporten.**
- **Kørestolen skal altid transporteres i sin køreretning.**
- **Handicare anbefaler at benytte et godkendt fastgørelsessystem, som opfylder kravene i henhold til ISO 10542.**
- **Kørestolen skal fæstnes i de specielle transportfæster på stellet. Kørestolens dele (armlæn, tipsikring osv.) må ikke anvendes til at fastgøre kørestolen med.**
- **Handicare anbefaler at udstyre kørestolen med en nakkestøtte, som anvendes i forbindelse med transport.**
- **Under transporten er det yderst vigtigt, at du bruger 3-punktssele, som er fastgjort til bilens gulv og side. Kørestolens hoftesele er ikke egnet som sikkerhedssele.**

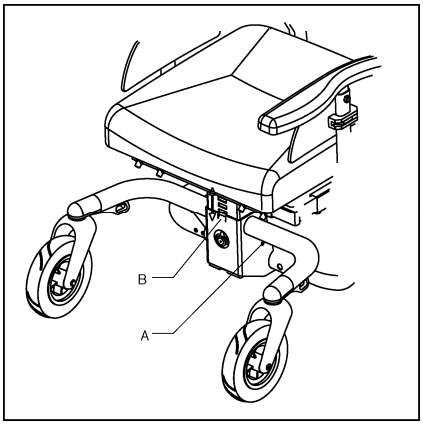


3.11 Tilpasningsmuligheder (forhandler)

Sædehøjde

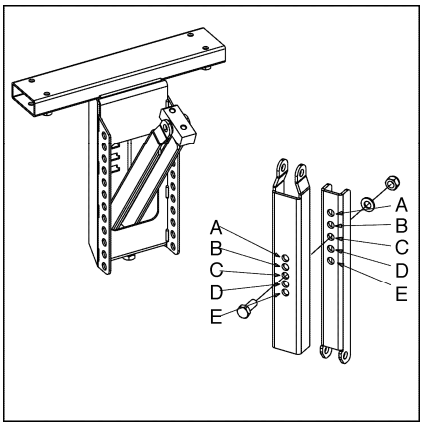
Afmonter så mange tunge sædedele som muligt (sæde, ryg osv.), før sædehøjden ændres, så der bliver mindre vægt at løfte.

1. Løsn de fire bolte (A) med en 13 mm fastnøgle, og skru dem ud.
2. Løft stolens konsol fra soklen (B), og sæt den tilbage i soklen i ønsket højde.
3. Stram boltene (A).



Sædevinkel

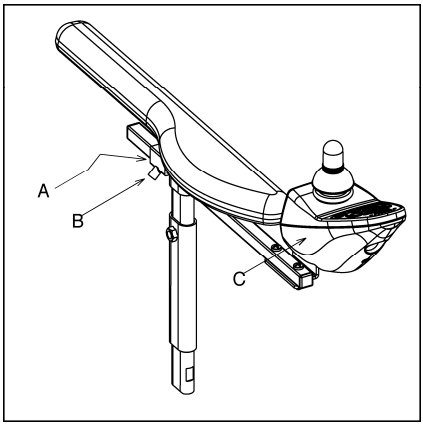
1. Løsn bolten med en 13 mm fastnøgle, og skru den ud.
2. Placer sædet i den ønskede vinkel, og sæt bolten i igen.
   A = 0°
   B = 2°
   C = 4°
   D = 6°
   E = 8°
3. Stram bolten.



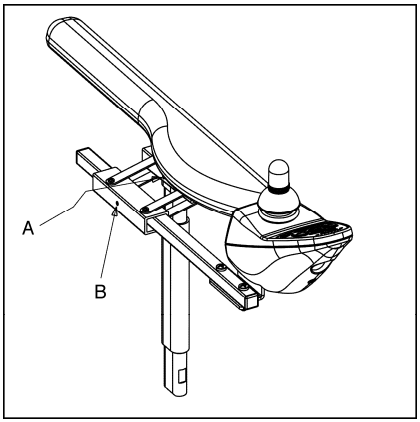
"Fast" styreboks

Dybde
1. Skru skruen (B) løs nogle omdrejninger med en 4 mm unbrakonøgle.
2. Skub styreboksen (C) til den ønskede position.
3. Stram skruen igen.

Højde:
1. Skru stilleskruen (A) løs nogle omdrejninger med en 3 mm unbrakonøgle.
2. Skub styreboksen (C) til den ønskede position.
3. Stram stilleskruen.



”Svingbar” styreboks



Højde
1. Skru skruen (A) løs nogle omdrejninger med en 3 mm unbrakonøgle.
2. Løft eller sænk styreboksen med saksebeslaget til den ønskede højde.
3. Stram skruen.

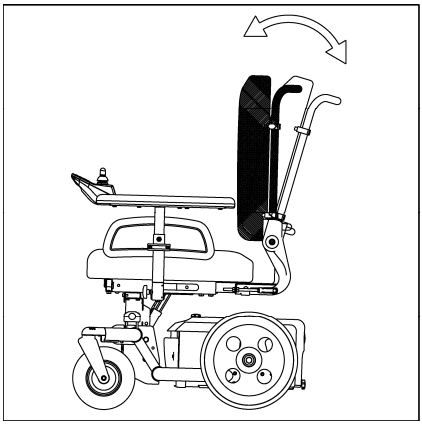
Dybde
1. Skru skruen (B) løs nogle omdrejninger med en 4 mm unbrakonøgle.
2. Skub eller træk styreboksen til den ønskede position.
3. Stram skruen.

Tipsikring (ekstraudstyr)

Tipsikringer er monteret på XP som en extra sikkerhed. Tipsikringerne begrænser muligheden for at forcere forhindringer.

⚠
Der er dog mulighed for at montere tipsikringerne I en højere position. Men pas på. Tipsikringerne er en sikkerhed. Ændringer i sikkerheden kan føre til farlige situationer. I den højeste position har tipsikringerne negativ indflydelse på stabiliteten.

3.12 Elektriske funktioner



Kørestolen kan være udstyret med maksimalt to elektriske funktioner:

- Elektrisk ryglæn
- Elektrisk central benstøtte
- Elektrisk indstilling af sædehøjde
- Elektrisk sædetilt

Hvis du vil vælge mellem forskellige el-funktioner, skal du trykke flere gange på knappen (J).

Indstilling:

1. Tænd for kørestolen.
2. Tryk på knappen for el-funktioner (J). Lampen ved knappen begynder at lyse. Det er ikke muligt at køre med kørestolen.
3. Før joysticket langsomt fremad: El-indstillingen bevæger sig fremad, eller før joysticket bagud: e-indstillingen bevæger sig bagud.
4. Tryk på knappen for el-funktioner (J) for at slukke funktionen.

4 Vedligeholdelse

4.1 Vedligeholdelsestabel

Lad forhandleren servicere kørestolen en gang om året, eller hvert halve år ved hyppig brug. Tabellen nedenfor viser den vedligeholdelse, du selv kan foretage.

Hvor ofte	Beskrivelse
Dagligt	Oplad batterierne efter hver tur. Se 4.2.
Ugentligt	Kontroller dækkene, og pump dem om nødvendigt. Se 4.3.
Månedligt	Rengør kørestolen. Se 4.4. Kontroller batterierne (om sommeren: hver fjortende dag, om vinteren: en gang om måneden). Se 4.2.

4.2 Batterier

Kørestolen har "tørre" gel-batterier. Disse tørre batterier er helt forseglede og vedligeholdelsesfrie.

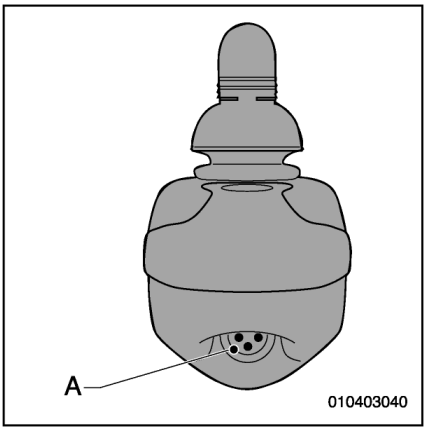
⚠
Det er ikke tilladt at bruge "våde" batterier.

Opladning af batterierne

Se brugsanvisningen på batteriopladeren.

Ved normalt brug skal batterierne oplades hver nat.

1. Sluk for kørestolen.
2. Sæt opladestikket i opladekontakten (A).
3. Sæt stikket fra opladeren i en stikkontakt.



Når batterierne er færdigopladede:
1. Træk opladerstikket ud af opladerkontakten.
2. Træk opladerens stik ud af stikkontakten.

⚠
- **Når opladerstikket sættes i opladerkontakten, slukkes kørestolens funktioner.**
- **Fjern altid opladerledningen, når batterierne er færdigopladede. Så undgås det, at batterierne tømmes langsomt.**

Vedligeholdelse af batterierne

Se instruktionerne omkring batterierne.

- **Sørg for, at batterierne altid er fuldt opladede.**
- **Kørestolen må ikke benyttes, hvis batterierne er næsten afladede. Batterierne må aldrig aflades helt. Det kan ødelægge batterierne, og der er fare for, at kørestolen uønsket ikke kan køre.**

Rengøring af batterierne

Hold batterierne rene og tørre. Snavs og vand kan forårsage krybestrøm, som reducerer batterikapaciteten. Rens polerne, og smør dem med syrefri vaseline.

Udskiftning af batterierne

Hvis batterikapaciteten bliver stadigt lavere, så det kun er muligt at køre korte ture, er batteriernes levetid forbi. Batterierne skal udskiftes så hurtigt som muligt. Kontakt forhandleren.

4.3 4.3 Kontroller og pump dækkene

- **Sørg for, at der altid er korrekt tryk i dækkene.**
- **Overskrid aldrig det angivne dæktryk.**

Pump dækkene med en fodpumpe eller cykelpumpe. Brug den vedlagte nippel. Du kan også få pumpet dækkene på en benzintank.

- Dæktryk drivhjul: 2,7 bar.
- Dæktryk svinghjul: 2,5 bar.

4.4 Rengøring af kørestolen

Bortfjernelse af tørt snavs

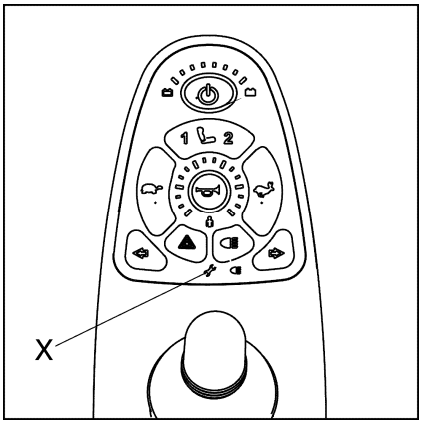
Rengør betrækket, metaldelene og steldelene med en tør, blød klud.

Bortfjernelse af mudder og andet vådt snavs

Tør alle de beskidte dele af med en våd svamp. Tør derefter delene med en blød, tør klud.

- **Anvend aldrig ætsende rengøringsmidler eller produkter med slibemiddel.**
- **Benyt ikke organiske opløsningsmidler såsom fortynder, benzin eller sprit.**
- **Vær forsigtig med brugen af vand på grund af det elektroniske system.**

5 Fejlsøgning



5.1 Fejlsøgningstabel

Hvis kørestolen ikke fungerer, selvom batterierne er tilstrækkeligt opladede, skal du kontrollere følgende punkter, før du kontakter forhandleren.

- Sluk for kørestolen og tænd den igen. Kontroller, om fejlen er udbedret.
- Kontroller, om alle batterikontakterne sidder godt fast.
- Kontroller, om frikoblingsgrebet står i positionen Drive (ikke i Neutral).
- Kontroller, om hastighedsindstillingen er ændret.

Ved fejl på Shark blinker lamperne til batteriindikatoren, og på Shark Seats og/eller Light blinker symbolet for skruenøgle (X). Brug tabellen nedenfor til at finde årsagen, og videregiv denne information til forhandleren.

Antal gange lampen blinker	Fejlbeskrivelse	Handling
5	Motor 1 er i Neutral	Sæt motor 1 i Drive
6	Motor 2 er i Neutral	Sæt motor 2 i Drive

Kontakt forhandleren i alle andre tilfælde.

6 Tekniske specifikationer

Beskrivelse	
Model	XP
Max. brugervægt	160 kg
Længde	1040 mm
Bredde	595 mm
Vægt uden batterier	60 kg
Statisk stabilitet nedad	15°
Statisk stabilitet opad	15°
Statisk stabilitet til siden	15°
Rækkevidde (ISO 7176) 33 Ah/c5 batterier	25 km
Rækkevidde (ISO 7176) 40 Ah/c5 batterier	31 km
Maximum sikker stigning, forhjulstrukket (dynamisk stabilitet)	6°
Maximum sikker stigning, baghjulstrukket (dynamisk stabilitet)	10°
Kantstenshøjde, forhjulstrukket	70 mm
Kantstenshøjde, baghjulstrukket	50 mm
Kantstenshøjde, baghjulstrukket med kantstenskravler	100 mm
Maksimal hastighed	6 km/h
Sædetilt	15°
Sædevinkel	0 - 6°
Effektiv sædedybde	440 – 520 mm
Effektiv sædebredde	380 – 555 mm
Sædehøjde ved sædets forkant	435 – 540 mm
Ryglænsvinkel	89 - 120°
Ryglæns højde	520 – 570mm
Underbenslængde	390 – 500 mm
Armlænshøjde	180 – 280 mm
Forkant armlæn til ryg	370 – 450 mm
Venderadius, baghjulstrukket	790 mm
Venderadius, forhjulstrukket	600 mm
Frihøjde	60 mm

Hjul	
Diameter svinghjul	8"
Diameter drivhjul	12,5”
Dæktryk svinghjul	2,5 Bar
Dæktryk drivhjul	2,7 Bar

Batterier	
Maksimale dimensioner batterier, forhjulstrukket (BxDxH)	278x200x180
Maksimale dimensioner batterier, baghjulstrukket (BxDxH)	278x358x180
Batterikapacitet	30 / 40 Ah
Maksimal tilladt ladespænding	24 V
Max. ladestrøm	10 A
Koblings type	A DIN 72311

7 Garanti

7.1 Ordforklaring

Forklaring af ord, som er brugt i denne garanti:

- Afhjælpning: Reparation, udskiftning eller tilbagebetaling af produktet
- Bruger: Dem, som bruger produktet
- Del: Del af produktet, som kan udskiftes. Dette kan være et ekstraudstyr, en tilbehørsdel, reservedel eller forbrugsdel
- Ekstraudstyr: En tilbehørsdel, som Handicare leverer sammen med hovedproduktet for at udvide standardproduktmodellen
- Forbrugsdel: Del, som udsættes for almindeligt slid eller almindelig tilsmudsning under normal drift i løbet af produktets brugstid (afsnit 9 i Handicares generelle salgsvilkår og -betingelser)
- Forhandler: Dem, som videresælger produktet til brugeren
- Garanti: De rettigheder og forpligtelser, som er anført i dette dokument
- Garantiperiode: Den tidsperiode, under hvilken garantien gælder
- Garantiudsteder: Handicare B.V., Vossenbeemd 104, 5705 CL Helmond, Holland.
- Kunde: Dem, som køber produktet direkte fra Handicare
- Mangel: Enhver omstændighed, grundet hvilken produktet ikke er forsvarligt eller egnet til at bruge på grund af et kvalitetsproblem med det materiale, som er brugt til at fremstille produktet med, samt kvaliteten af fremstillingsprocessen
- Produkt: Det produkt, som leveres i henhold til brochure eller kontrakt (f.eks. kørestol, scooter, batterioplader osv.)
- Reservedel: Del, erhvervet efter hovedproduktet, som er holdbar, men som udsættes for almindeligt slid eller almindelig tilsmudsning under normal drift i løbet af produktets brugstid
- RMA-proces: Processen for tilbagelevering af varer. Kontakt din forhandler
- Tilbagelevering: Produkt eller den del, der skal leveres tilbage

Uanset de rettigheder og forpligtelser for Handicare, kunden og brugeren, som er anført i Handicares generelle salgsvilkår og -betingelser, er kunden og/eller brugerens rettigheder over for Handicare i tilfælde af mangler begrænset til de bestemmelser, der er anført i denne garanti. Handicare garanterer i hele garantiperioden, at produktet er fri for mangler.
I tilfælde af eventuelle mangler skal brugeren – inden for to uger efter at have opdaget manglen – kontakte forhandleren. Vedkommende skal udfylde en tilbageleveringsformular og levere produktet eller delen tilbage via RMA-processen. Handicare vil efter eget skøn foretage den afhjælpning, som de fi nder passende under de givne forhold inden for en rimelig tidsperiode (afhænger af klagens karakter) fra modtagelse af den udfyldte tilbageleveringsformular. Garantiperioden forlænges ikke efter en afhjælpning.

7.2 Skema for garantiperiode

Elektriske kørestole

Beskrivelse	Garantiperiode	Eksempler omfatter, men er ikke begrænset til, de dele, som er nævnt nedenfor
Stel	2 år	Svejsninger på stel
Drivsystem*	1 år	Gearkasse, motor og motorbremse
Elektronik*	1 år	Strømfordeler, styringsmekanisme, ledningsnet og elektroniske komponenter
Reservedele erhvervet efter hovedproduktet	Nye: 1 år efter faktura Reparerede: 90 dage efter faktura	Bremser
Forbrugsdele	40 dage efter faktura	Kul osv.
Ekstraudstyr/ tilbehør	2 år	Spejl, skærme osv. Leveret sammen med hovedproduktet.

*også ved levering af reservedele

Sædesystem

Beskrivelse	Garantiperiode	Eksempler omfatter, men er ikke begrænset til, de dele, som er nævnt nedenfor
Stel	2 år	Svejsninger på stel
Elektronik	1 år	Elektroniske komponenter
Reservedele erhvervet efter hovedproduktet	Nye: 1 år efter faktura Reparerede: 90 dage efter faktura	Metaldele
Forbrugsdele	40 dage efter faktura	Betræk osv.
Ekstraudstyr/ tilbehør	2 år	Hoftesele, taskeholdere osv. Leveret sammen med hovedproduktet.

Handicare betaler kun for fragtafgifter og afhjælpningsomkostninger, der er relateret til garantien, på udstyr i garantiperioden.

Denne garanti er ugyldig i tilfælde af:
- At produktet og/eller dets dele er blevet ændret.
- Ændringer i det kosmetiske udseende ved brug
- Manglende overholdelse af brugsvejledningen eller vedligeholdelsesinstruktionerne, ikke almindelig brug, slid, uagtsomhed, følgeskadevirkninger fra forsømmelse af tidligere symptomer, overbelastning, tredjepartsulykker, anvendte ikke-originale dele og mangler, der ikke er forårsaget af produktet
- Omstændigheder uden for vores kontrol (oversvømmelse, brand osv.).

Denne garanti dækker ikke:

- Dæk og indvendige slanger
- Batterier (dækkes af batteriproducentens garanti).

Kunder og/eller brugere har juridiske (lovfæstede) rettigheder i henhold til gældende national lovgivning i forbindelse med salg af forbrugerprodukter. Denne garanti påvirker ikke de lovfæstede rettigheder, som du kan have, eller de rettigheder, som ikke kan undtages eller begrænses, eller rettighederne over for den enhed, fra hvilken produktet blev købt. Kunder kan gøre eventuelle rettigheder, som de har, gældende efter eget skøn.

Dealer;

Handicare B.V.
Vossenbeemd 104
5705 CL Helmond

T +31(0)492 593 888
F +31(0)492 537 931
www.handicare.com